

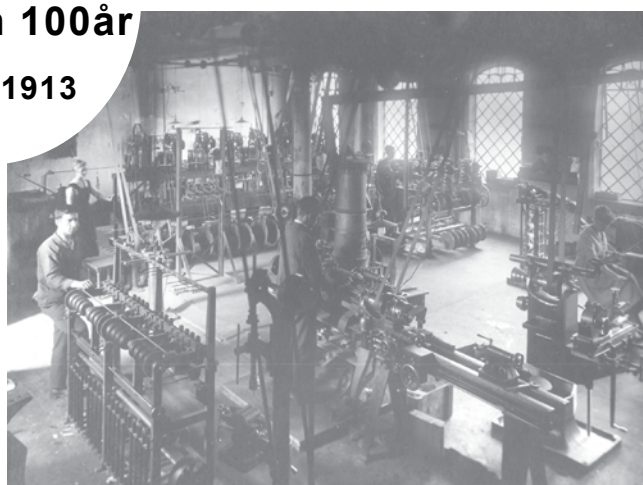


Industri

Robust kabel for
bruk i industrien



NEK KABEL AS

**Mer enn 100år****Siden 1913**

NEK Kabel AS er en uavhengig leverandør av kabel på det norske og internasjonale markedet

Firmaet ble etablert i 1913 som nordens første produsent av svakstrømskabel. I dag er NEK Kabel leverandør av både svakstrøm- og lavspenstkabel til bruk innen de fleste områder. Vi tilbyr markedets bredeste sortiment, direkte fra eget lager eller lager fabrikk. Spesialkonstruksjoner etter eget ønske, leveres med svært høy kvalitet.

Vår erfaring og kunnskap, sammen med forskning, utvikling og design, gjør NEK Kabel til en aktør i krevende internasjonale markeder for både standard- og spesialprodusert kabel.

**KUNNSKAP****BREDDE****ERFARING**

Innhold

Gummi og PURkabel

NEKSTREME EPR - Dobbeltisolert byggestrømskabel	-----	5
H05RR-F (NMH) 300/500V	-----	7
H05RN-F (NMHO) 300/500V	-----	8
H07RN-F (NMHVO/NSHO) 450/750V	-----	9
H07ZZ-F HFFH (Halogenfri og flammehemmet) 450/750V	-----	11
Purflex H05BQ-F og H07BQ-F 300/500V og 450/750V	-----	13
SEAFLEX PUR™ PWR 0,6/1kV	-----	15
PURFLEX MARIN PWR 0,6/1kV	-----	17
TML Pumpekabel 450/750V	-----	19

Maskin-/krankabel

NSGAFØU 90°C 1,8/3kV	-----	21
CSGF - NSHXAFØU kortsluttningsikker 1,8/3kV	-----	22
Twinflex batterikabel 300/500V	-----	24
NSSHØU-Kombi 0,6/1kV	-----	25
NSHTØU-Kranflex 0,6/1kV	-----	27

Kabelkjedekabel

Chainflex PUR EFK 300P Uskjermet	-----	29
Chainflex PUR EFK 300CP Skjermet	-----	31
Chainflex PUR EFK Li9YC11Y Skjermet	-----	33
NEK NEO Uskjermet heis- og krankabel	-----	34
NEK NEOFLEX (FLGØU) heis- og krankabel med strekkavlaster	-----	36

Signal-/datakabel

LAN

Cat 5E U/UTP PVC+PE Ute Uskjermet	-----	38
Cat 5 Petro Uskjermet robust, oljebestandig	-----	39
Mastecat 5 SF/UTP HFFH Ute	-----	40
Cat 6 U/UTP - Total Inne/ute HFFH	-----	42
Cat 6/U/UTP PVC+PE Ute	-----	44
Cat 6 XLAN F/UTP PE Ute	-----	46
Cat 7 S/FTP PE Ute	-----	48

Uskjermet signalkabel:

PFK	-----	50
LiYY	-----	52

Skjermet signalkabel

PFSK EMC	-----	54
LiYCY	-----	56
PF-PS-K EMC	-----	58

Halogenfri signalkabel

Dataflam 300/500V	-----	59
Dataflam S Skjermet 300/500V	-----	61
Dataflam STP Skjermet parkabel 300/500V	-----	63
Arsic-2 Individuelt skjermet parkabel	-----	65
NEK IP-PiMF HFFH Individuelt skjermet parkabel	-----	66
Arsic ARM Armert og individuelt skjermet parkabel	-----	68



Innhold

BUS-kabel

Profibus DP Marin HFFH	-----	69
Profibus DP Marin ARM	-----	71
BUS EIB (KNX) skjernet	-----	73
Profinet B, Industrial BUS	-----	74
CAN Bus Marin 1 par, SHF2	-----	76
CAN Bus Marin 2 par, SHF2	-----	78

Fleksibel kontrollkabel

Uskjermet

NEKFLEX O	Oljebestandig 300/500V	-----	80
NEKFLEX JZ	Oljebestandig 300/500V	-----	82
NEKFLEX JZ-600	Olje- og UV-best. 0,6/1kV	-----	84

Skjernet

NEKFLEX CY JZ	Oljebestandig 300/500V	-----	86
NEKFLEX CY-JZ-600	Oljebestandig 0,6/1kV	-----	88
NEKFLEX SERVO EMC	Oljebestandig 0,6/1kV	-----	90
NEKFLEX SERVO EMC HFFH (2XSLCHK-J)	Oljebestandig 0,6/1kV	-----	92
NEKFLEX JZ CY Transparent	Oljebest. 300/500V	-----	94
NEKFLEX SO (H05VVC4V5-K)	Oljebest. 300/500V	-----	96
NEKFLEX PUR Light EFK 100P		-----	98
NEKFLEX PUR Light EFK 100F-CP		-----	100

Halogenfri

NEKFLAM	300/500V	-----	102
NEKFLAM EMC HFFH	300/500V	-----	104

Varmebestandig

Siliflex SiF	300/500V	-----	106
Siliflex B119	1,8/3kV	-----	108
Siliflex SiHF 180°C	300/500V	-----	110
Siliflex CSI EMC-skjernet	300/500V	-----	112

Funksjonssikker

Uskjermet

BFXI MR FLEX	0,6/1kV	-----	114
BFXI-Cu E30	0,6/1kV	-----	116
BFXI-Cu E90	0,6/1kV	-----	118
BFXI Plus	0,6/1kV	-----	120

EMC-skjernet

BFOI - LKSM - EMC	0,6/1kV	-----	122
-------------------	---------	-------	-----

Brannalarmkabel

Brannalarmkabel HFFH	2x1/1mm ² revolvert	-----	124
Fire Line 750		-----	125

Opphengsmateriell

	-----	127
--	-------	-----

Tabell fargekoder

	-----	129
--	-------	-----

NEKSTREME EPR 0,6/1kV

Robust 0,6/1 kV Høyfleksibel
Dobbeltisolert byggestrømskabel
Godkjent til 100 m dybde
Fortinnede ledere
UV-bestendig

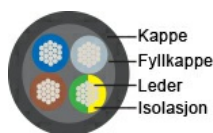


Bruksområde

Lederne er fortinnet, noe som sikrer gode kontaktegenskaper over tid. Mangetrådet konstruksjon gir kabelen lang levetid selv om den blir utsatt for bevegelser under bruk. Kabelen har fyllkappe som stabiliserende element. Den kan brukes innen- og utendørs. Bruksområde er, foruten havbruk, byggeplasser hvor kabelens robuste egenskaper er påkrevet. Ozon-, UV- og oljebestandig. I kabel med ledertverrsnitt over 10 mm² eller mer enn 4 leder er det lagt inn et strekkelement. Kabelen er dobbeltisolert ved at også ytterkappe er isolasjonstestet etter EN 50363-2-1.

Konstruksjon

Leder	Mangetrådet fortinnet Cu kl.5 1-leder, 2-leder, 3 – 5G-ledere.
Isolasjon	EPR gummi
Fargekode	HD 308
Fyllkappe	Elastomer materiale (EM2 eller EM3)
Kappe	Sort Elastomer materiale (EM2)



Tekniske data

Driftstemperatur	-25 - +65 [°C]
Maks.ledertemperatur	65 [°C]
Kortslutningstemperatur	200 [°C]
Driftsspenning	0,6/1 [kV]
Testspenning	3,5 [kV]
Isolasjon	Dobbeltisolert EN 50363-2-1

Normer

Konstruksjon- og test standarder	IEC 60245-16
Flammehemmet	IEC 60332-1-2
Leder	IEC 60228 HD 383 DIN VDE 0295 BS 6360
Olje- drivstoff og hydrokarbonbestandig	IEC 60811-3-1
UV-bestendig	ASTM G 154



**Tabell NEKSTREME EPR**

Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)	El-nummer
3 G 1.5	11,1	43,2	222	1029216
3 G 2.5	12,8	72	307	1029217
3 G 4	14,9	115,2	438	1029218
3 G 6	16,6	172,8	564	1029219
3 G 10	20,6	288	736	1029220
3 G 16	22,7	460,8	973	1029238
3 G 25	29,6	720	1588	1029239
3 G 35	32,8	1008	2023	-
3 G 50	38,7	1441	2842	-
3 G 70	43,1	2016	3728	-
3 G 95	49,7	2736	4909	-
3 G 120	55,0	3456	6135	-
3 G 150	59,0	4320	7518	-
3 G 185	65,0	5328	9125	-
5 G 1.5	13,7	72	330	1029233
5 G 2.5	15,6	120	449	1029234
5 G 4	18,3	192	645	1029235
5 G 6	20,7	288	856	1029236
5 G 10	25,5	480	1137	1029237
5 G 16	28,2	768	1518	1029242
5 G 25	37,2	1200	2493	1029243
5 G 35	40,8	1796	3156	-
5 G 50	48,3	2480	4451	-
5 G 70	54,0	2995	5885	-
5 G 95	62,3	4968	7747	-
5 G 120	68,4	6034	9607	-
1 x 1.5	6,4	14,4	58	-
1 x 2.5	7,1	24	77	-
1 x 4	8,5	38,4	106	-
1 x 6	8,8	57,6	136	-
1 x 10	10,7	96	208	-
1 x 16	12,1	153,6	293	-
1 x 25	14,3	240	428	-
1 x 35	16,1	336	573	-
1 x 50	18,6	480	788	-
1 x 70	21,0	672	1057	-
1 x 95	23,4	912	1375	-
1 x 120	25,7	1152	1711	-
1 x 150	28,3	1440	2111	-

For flere dimensjoner, se vår nettside

H05RR-F (NMH)

Middels sterk gummikabel

0,75 – 10 mm²

2 – 5 ledere

300/500V

Bruksområde

Meget fleksibel, slitesterk og oljebestandig gummikabel.

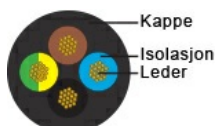
Anvendes som strømtilførsel til bevegelige maskiner og verktøy i verksteder, fabrikkhaller eller utendørs.

Kappen er vær-, ozon- og UV-beständig. Kabelen er også selvslukkende og vannsikker.

Ikke for permanent utendørs bruk.

Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5
Isolasjon	Gummi
Fargekode	VDE 0293 (HD308)
Ytterkappe	Sort Gummi



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-25 - +80 [°C]
Maks. ledertemperatur	60 [°C]
Driftsspenning	300/500 [V]
Testspenning	2000 [V]
Min. bøyeradius	4 [x ytre diam]

Godkjenning

Konstruksjon	HD 22
CENELEC	H05RN-F
Godkjenning	KEMA-KEUR HAR

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)
2 x 0.75	6,2	60
2 x 1.0	6,8	70
2 x 1.5	8,2	100
2 x 2.5	9,7	150
3 G 0.75	6,6	80
3 G 1.0	7,2	90
3 G 1.5	8,8	130
3 G 2.5	10,2	180
4 G 0.75	7,2	90
4 G 1.0	7,8	110
4 G 1.5	9,8	170
4 G 2.5	11,2	230
5 G 0.75	9,9	113
5 G 1.5	10,7	190
5 G 2.5	12,5	280



H05RN-F (NMHO)

Middels sterk, oljebestandig gummikabel

0,75, 1 og 1,5 mm²

2 og 3 ledere

300/500V

Bruksområde

Meget fleksibel, middles slitesterk og oljebestandig gummikabel.

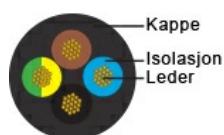
Anvendes som strømtilførsel til bevegelige maskiner og verktøy i verksteder, fabrikkhaller eller utendørs.

Kappen er vær-, ozon- og UV-bestandig. Kabelen er også selvslukkende og vannsikker.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5
Isolasjon	EPR gummi
Fargekode	VDE 0293 (HD308)
Ytterkappe	Sort Gummi



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-25 - +80 [°C]
Driftsspenning	300/500 [V]
Testspenning	2000 [V]
Min. bøyeradius	4 [x ytre diam]

Godkjenning

Konstruksjon	HD22
CENELEC	H05RN-F
Godkjenning	Godkjennelse: KEMA-KEUR HAR



Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Maks.last (A)	Vekt (kg/km)
2 x 0.75	6,0	6	50
2 x 1.0	6,6	10	65
3 G 0.75	6,6	6	65
3 G 1.0	7,0	10	75

H07RN-F (NMHVO/NSHO)

**Slitesterk, oljebestandig verkstedkabel
450/750V**

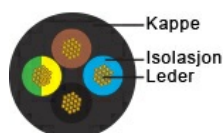
Bruksområde

Meget fleksibel, slitesterk og oljebestandig gummikabel.
Anvendes som strømtilførsel til bevegelige maskiner og verktøy i verksteder, fabrikkhaller eller utendørs.
Kappen er vær-, ozon- og UV-beständig, samt selvslukkende



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5
Isolasjon	EPR gummi
Fargekode	VDE 0293 (HD308)
Ytterkappe	Sort Gummi



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-25 - +80 [°C]
Driftsspenning	450/750 [V]
Testspenning	2500 [V]
Min. bøyeradius	4 [x ytre diam]

Godkjenning

Konstruksjon	HD22
CENELEC	H07RN-F
Godkjenning	KEMA-KEUR HAR



Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Maks.last (A)	Vekt (kg/km)	El-nummer
1 x 25	12,9	94	400	-
1 x 35	14,6	117	520	-
1 x 50	16,8	148	720	-
1 x 70	18,9	185	940	-
1 x 95	21,1	222	1220	1074118
1 x 120	23,1	260	1510	1074309
1 x 150	25,6	300	1900	1074310
1 x 185	27,9	341	2300	-
2 x 1.0	7,8	15	100	1074311
2 x 1.5	8,7	18	130	1074312



Tabell H07RN-F (NMHVO/NSHO)

2 x 4	12	34	280	1074314
2 x 6	13,3	43	400	1074315
3 G 1.0	8,4	15	125	1074104
3 G 1.5	9,4	16	155	1074106
3 G 2.5	11,1	21	235	1074108
3 G 4	12,9	29	310	1074115
3 G 6	14,3	36	495	1074323
3 G 10	19,3	51	810	1074324
3 G 16	22,1	67	1000	1074325
3 G 25	27	89	1250	-
3 G 35	29,6	110	1850	-
3 G 50	36	138	3790	-
4 G 1.0	9,5	15	129	1074329
4 G 1.5	10,4	16	190	1074230
4 G 2.5	12,3	21	280	1074231
4 G 4	14,2	29	380	1074232
4 G 6	15,9	36	510	1074233
4 G 10	21,3	51	940	1074234
4 G 16	24,2	67	1250	1074335
4 G 25	29,3	89	1850	1074336
4 G 35	33	110	2310	1074337
4 G 50	38,2	138	3160	1074338
4 G 70	43,2	172	4250	1074339
4 G 95	49	222	5590	1074340
4 G 120	53,6	238	6790	1074341
4 G 150	58,7	273	8230	-
4 G 185	65	309	9700	1074328
4 G 240	74	365	13120	1074327
5 G 1.5	11,5	16	230	1074134
5 G 2.5	13,5	21	340	1074136
5 G 4	15,9	29	470	1074138
5 G 6	17,9	36	630	1074139
5 G 10	22,3	51	1150	1074376
5 G 16	26,9	67	1540	1074377
5 G 25	32,5	89	2200	1074378
5 G 35	38	110	2700	1074379
7 G 1.5	14,5	16	370	1074140
7 G 2.5	17	21	520	1074387
12 G 1.5	18,3	16	450	-
12 G 2.5	19	21	750	-

H07ZZ-F HFFH

SAFELINE

Strømtilførsel for nødaggregater

HFFH

450/750V

Bruksområde

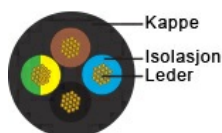
Gummikabel for strømtilførsel i lokaler hvor giftig røyk og gasser kan gjøre skade på mennesker og utstyr.

Anvendes også som strømtilførsel til bevegelige maskiner og verktøy i verksteder, fabrikkhaller eller utendørs. Kappen er vær-, ozon- og UV-beständig. For offentlige bygg og i områder hvor selv små mengder røyk og korrosive gasser kan gjøre stor skade ved en eventuell brann.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5
Isolasjon	Gummi
Fargekode	VDE 0293 (HD308)
Kappe	Sort EPR-gummi HFFH



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 - +70 [°C]
Maks.ledertemperatur	90 [°C]
Temperatur bevegelig	-5 - +70 [°C]
Driftsspenning	450/750 [V]
Testspenning	2500 [V]
Min. bøyeradius	5 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754 EN 50267
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-24 Cat.C
Flammehemmet enkeltkabel	VDE 0482-266-2-4
Røykutvikling	IEC 61034 DIN EN 61034



**Tabell H07ZZ-F HFFH**

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Maks.last (A)	Vekt (kg/km)	El-nummer
1 x 2.5	7,6	22	71	-
1 x 4	8,7	30	100	-
1 x 6	9,7	38	130	-
1 x 10	11,8	53	230	-
1 x 16	13,2	71	290	-
1 x 25	15,8	94	420	-
1 x 35	17,9	117	530	-
1 x 50	20,5	148	750	-
1 x 70	23,3	185	960	-
1 x 95	25,9	222	1250	-
2 x 1.5	10,2	18,5	119	-
2 x 2.5	12,2	25	172	-
2 x 4	14,2	34	239	-
2 x 6	15,8	43	319	-
2 x 10	21,3	60	572	-
2 x 16	24,5	79	767	-
2 x 25	29,2	105	1154	-
3 G 1.5	11,9	19,5	144	1074160
3 G 2.5	14	26	211	1074161
3 G 4	16,2	35	290	-
3 G 6	17,9	44	391	-
3 G 10	24,1	62	706	-
3 G 16	27,5	82	961	-
3 G 25	32,9	109	1438	-
3 G 35	37,1	135	1814	-
3 G 50	42,9	169	2550	-
3 G 70	48,3	211	3210	-
4 G 1.5	12,9	16	176	1074162
4 G 2.5	15,3	22	235	1074163
4 G 4	17,7	30	365	1074164
4 G 6	19,8	37	501	1074165
4 G 10	26,5	52	872	1074166
4 G 16	30,1	69	1194	1074167
4 G 25	36,6	92	1822	1074168
4 G 35	41,1	114	2307	1074169
4 G 50	47,5	143	3253	1074170
4 G 70	53,8	178	4130	1074171
4 G 95	60,9	210	5720	1074172

For flere dimensjoner, se vår nettside

Purflex

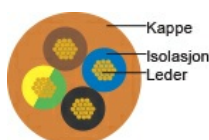
Fleksibel PUR-kabel
H05BQ-F og H07BQ-F
300/500V og 450/750V

Bruksområde

Fleksible kabeltyper som er konstruert for bruk i tørre og våte områder, og som tåler mekaniske påkjenninger, skarpe kanter osv. For verksteder, byggeplasser og under andre forhold som krever en robust kabeltype. God motstand mot kjemikalier, væsker og vannsprut, skal ikke forlegges i vann.

Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5
Isolasjon	EPR gummi
Fargekode	VDE 0293 (HD308)
Kappe	Oransje halogenfri PUR



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +80 [°C] Bevegelig
Maks. ledertemperatur	+90 [°C]
Driftsspenning	H05BQ-F: 300/500 [V] H07BQ-F: 450/750 [V]
Testspenning	2 [kV]
Min. bøyeradius	6 [x ytre diam]

Normer

Ledermotstand	DIN VDE 0295
Konstruksjon- og test standarder	EN 50267-2-1, EN 50267-2-2 HD 22.10 DIN VDE 0250 del 818
Olje- og drivstoffbestandig	DIN VDE 0472 del 803
Strømbelastning	DIN VDE 0100 del 523

RoHS ✓ **CE**





Tabell Purflex

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Maks.last (A)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)	El-nummer
H05BQ-F:	300/500V				
2 x 0.75	6,4	6	14,4	49	1028505
3 G 0.75	7,1	6	21,6	60	1028508
4 G 0.75	7,6	6	28,8	76	1028509
5 G 0.75	8,5	6	36	98	1028510
2 x 1	7,0	10	19,2	57	1028506
3 G 1	7,4	10	28,8	71	-
4 G 1	8,1	10	38,4	92	1028511
5 G 1	9,0	10	48	116	1028512
H07BQ-F:	450/750V				
2 x 1.5	8,4	16	28,8	88	1028513
3 G 1.5	8,9	16	43,2	107	1028514
4 G 1.5	9,9	18	57,6	136	1028515
5 G 1.5	10,8	18	72	170	1028516
7 x 1.5	13,2	18	101	267	1028517
12 x 1.5	16	18	172	340	1028518
2 x 2.5	10	20	48	128	-
3 G 2.5	10,6	20	72	159	1028519
4 G 2.5	11,8	26	96	206	1028520
5 G 2.5	13,1	26	120	258	1028521
7 G 2.5	15,2	26	168	352	-
12 G 2.5	20,8	26	288	520	-
3 G 4	12,9	25	115,2	228	-
4 G 4	14,5	34	154	294	1028526
5 G 4	16,0	34	192	345	1028522
4 G 6	16,2	44	230	436	1028527
5 G 6	17,9	44	288	518	1028523
4 G 10	21,6	61	384	722	1028528
5 G 10	23,2	61	480	864	1028524
4 G 16	24,2	82	614,4	1103	1028601
5 G 16	26,9	82	768	1382	1028525
5 G 25	35,0	108	1200	2400	1028529
5 G 35	39,0	135	1680	2500	-
5 G 50	46,5	168	2400	3290	-
5 G 70	53	207	3360	5556	-
5 G 95	60	250	4560	7274	-

SEAFLEX PUR™ PWR

0,6/1 kV Høyfleksibel
Godkjent til 200m dybde
UV-bestendig og HFFH
Fortinnede ledere



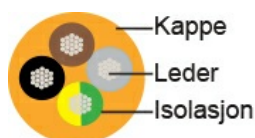
Bruksområde

SEAFLEX PUR™ PWR er en meget slitesterk sjøkabel for bruk under ekstreme miljøforhold. Kabelen har mangetrådet fortinnede ledere som hindrer korrosjon. Kabelen gir god fleksibilitet ved lave temperaturer ned mot -40°C. Den har god bestandighet mot UV, ozon, oljer, fett og vann, kan ligge permanent i saltvann ned til 200m. SEAFLEX PUR™ PWR er kraftigere enn mange andre varianter på markedet og er godt egnet for bruk innen havbruk, industri, skogbruk, bryggeanlegg, etc. NEK lagerfører også praktiske [kabelgrep av kevlar](#) eller [kabelgrep av syrefast](#) stål for sikkert endefeste.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet fortinnet Cu kl.5 (IEC 60228)
Isolasjon	HEPR type E17 (IEC 60501-2)
Fargekode	≤5 ledere, i hht. HD308 S2 ≥6 ledere, sort nr. mrk. + gul/grønn
Fuktsperre	Tape
Kappe	Oransje fyllkappe i PUR, type TPU (IEC 60501-2)



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-55 – +90 [°C] fast installert
Maks. ledertemperatur	90 [°C]
Temperatur bevegelig	-40 – +80 [°C]
Driftsspenning	0,6/1 [kV]
Testspenning	3,5 [kV]
Isolasjonsmotstand	100 [MΩ x km]
Min. bøyeradius	6 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 EN 50267-2-1
Konstruksjon- og test standarder	HD 22.10 DIN VDE 282-10
Flammehemmet	IEC 60332-1-2
Røykutvikling	IEC 60754-2 EN 50267-2-2
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-2-1

**SEAFLEX PUR™ PWR**

Leder [mm ²]	Ytterdiam. [mm]	Vekt [kg/km]	El-nr.
3 G 2.5	11,50 ± 5%	175	1053304
5 G 6	19,8 ± 5%	605	1053314
5 G 10	25,3 ± 5%	965	1053315
5 G 16	28,4 ± 5%	1365	1053323
5 G 25	35.20 ± 5%	2075	1053325
5 G 35	38.0 ± 5%	2655	1053337

PURFLEX Marin PWR 0,6/1kV

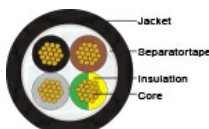
0,6/1kV, Høyfleksibel
Godkjent til 100 m dybde
SHF2, MUD bestandig
UV bestandig, HFFH
DNV-GL, ABS, BV

Bruksområde

PURFLEX Marin PWR er en sertifisert kabel for skips- og offshoreinstallasjoner. Den egner seg også for bruk i havbruksinstallasjoner hvor den tåler bevegelighet og vanddybder inntil 100 m. Den er motstandsdyktig mot UV-stråling, oljer og andre væsker. PURFLEX Marin PWR er halogenfri og flammehemmet. Dens robuste konstruksjon gjør den også velegnet i industrielle installasjoner innendørs og utendørs.

Konstruksjon

Leder	1.0 – 240 [mm²] Mangetrådet Blank Cu kl.5 1 – 2 ledere, 3G – 5G
Isolasjon	XLPE (PEX)
Fargekode	2-leder: brun, blå 3-leder: g/g, brun, blå 4-leder: g/g, brun, blå, sort
Separator	Non-woven separator tape
Kappe	Sort Vanntett PUR



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-60 – +80 [°C]
Maks. ledertemperatur	90 [°C]
Temperatur bevegelig	-35 – +80 [°C]
Driftsspenning	0.6/1 [kV]
Strekkestyrke	15 N/mm²
Min. bøyeradius	Fixed 4xd < 25mm < 6xd Mobile 6xd < 25mm < 8xd

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754
Materialegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360 (359)
Konstruksjon- og test standarder	IEC 60092-350
Flammehemmet	IEC 60332-1-2
Værbestandig	Testet ned til 100m
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-404 DIN EN 60811-2-1
Tester og materiale	Bøyeprøve EN 50396
MUD bestandig	NEK TS 606
UV-bestandig	ASTM G 154
Sertifisering	DNV-GL, ABS Bureau Veritas



**Tabell PURFLEX Marin PWR 0,6/1kV**

1 x 240	30,5	507	2425	-
2 x 1.5	9,0	19	65	-
2 x 2.5	10,5	26	100	1029269
2 x 4	10,5	33	125	1029257
2 x 6	12,0	43	195	-
2 x 10	14,0	60	305	-
2 x 16	16,5	80	435	-
3 G 1.5	9,5	15	85	1029271
3 G 2.5	11,0	21	130	1029272
3 G 4	11,0	27	165	1029273
3 G 6	12,5	35	250	1029274
3 G 10	15,0	50	395	1029275
3 G 16	17,5	66	575	1029276
3 G 25	22,0	86	895	1029277
3 G 35	25,0	107	1230	1029278
3 G 50	29,5	137	1745	1029279
3 G 70	34,5	168	2440	1029280
3 G 95	40,0	199	3225	1029281
3 G 120	44,5	232	4085	1029282
3 G 150	50,5	267	5135	1029283
3 G 185	57,0	300	6355	1029284
3 G 240	64,5	355	8475	1029285
4 G 1.5	10,5	15	115	1029286
4 G 2.5	12,0	21	165	1029287
4 G 4	12,5	27	215	1029288
4 G 6	14,0	35	315	1029289
4 G 10	17,0	50	505	1029290
4 G 16	19,5	66	745	1029291
4 G 25	24,5	86	1170	1029292
4 G 35	27,5	107	1590	1029293
4 G 50	33,0	137	2270	1029294
4 G 70	38,0	168	3165	1029295
4 G 95	44,5	199	4210	1029296
4 G 120	49,5	232	5290	1029297
4 G 150	56,5	267	6690	1029298
5 G 1.5	11,5	13	140	1029299
5 G 2.5	13,0	17	205	1029251
5 G 4	13,5	23	265	1029252
5 G 6	15,5	29	390	1029253
5 G 10	18,5	41	620	1029256
5 G 16	21,5	55	915	1029270

For flere dimensjoner, se vår nettside

NEK TML Pumpekabel 450/750V

0,6/1kV

Nedsenkbar

1,5 – 120 mm² ledere

3G - 4G

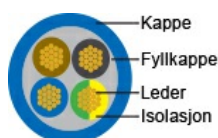
Halogenfri

Bruksområde

Strømtilførsel for nedsenkbare pumper. Den tåler langtidsdrift i væsker i temperaturer opp til 70°C og dybder ned til 600m. Kabelen er godkjent for bruk i såvel prosessvæsker som drikkevann og andre næringsmidler av Det Tyske Statlige Testinstitutt (BAM). Mangetrådede ledere, som gir god bevegelighet og lang levetid. Kabelen er motstandsdyktig overfor sjøvann og klorvann. Godkjent for installasjon i tørre, fuktige og våte rom. Her med omgivelsestemperatur opp til 90°C.

Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Fortinnet Cu kl.5
Isolasjon	Gummi E17
Fargekode	HD 308 S2
Kappe	Blå Vanntett gummi 5GM3



Tekniske data

Driftstemperatur	-40 - +90 [°C]
Maks. ledertemperatur	90 [°C]
Driftsspenning	0,6/1 [kV]
Testspenning	2,5 [kV]
Min. bøyeradius fleksibel	5 [x ytre diam]
Min. bøyeradius installert	3 [x ytre diam]

Normer

Konstruksjon- og test standarder	IEC 60245 EN 50525-2-21
Flammehemmet	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2

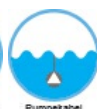
Godkjenning

Godkjenning	Det Tyske Statlige Testinstitutt (BAM)
-------------	--





Tabell NEK TML Pumpekabel



Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)	El-nummer
3 G 1.5	9,3	43	100	1051690
3 G 2.5	10,9	72	160	1051691
3 G 4	12,3	115	220	1051692
3 G 6	14,0	173	300	1051693
3 G 10	16,8	288	460	-
3 G 16	19,1	461	650	-
3 G 25	23,8	720	980	-
3 G 35	26,7	1008	1310	-
3 G 50	31,3	1440	1880	-
3 G 70	35,9	2016	2590	-
3 G 95	48,6	2736	4174	-
4 G 1.5	10,5	58	130	1051694
4 G 2.5	12,3	96	200	1051695
4 G 4	13,9	154	280	1051696
4 G 6	15,7	230	390	1051697
4 G 10	18,7	384	600	1051698
4 G 16	21,2	614	840	1051699
4 G 25	26,5	960	1280	1051681
4 G 35	29,4	1344	1700	1051682
4 G 50	34,8	1920	2450	1051683
4 G 70	39,9	2688	3370	1051684
4 G 95	45,9	3648	4430	1051685
4 G 120	65,4	4608	6937	1051686
7 G 2,5	19,1	168	380	1051688

NSGAFØU

Fleksibel, dobbeltisolert, enleder gummikabel

1,8/3 kV

1,5 – 400 mm² fortinnede ledere

Bruksområde

Tilkoblingskabel for elektriske motorer i lokomotiv og andre fremdriftsmidler.
Beständig overfor ozon, vann, oljer og fett.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Fortinnet Cu kl.5
Isolasjon	EPR gummi (3GI3) halogenfri
Ytterkappe	Sort CR gummi 5GM3



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 - +90 [°C]
Temperatur bevegelig	-25 - +90 [°C]
Driftsspennning	1,8/3 [kV]
Testspennning	6 [kV]
Min. bøyeradius fleksibel	10 [x ytre diam]
Min. bøyeradius installert	6 [x ytre diam]

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Maks.last (A)	Vekt (kg/km)	EI-nummer
1 x 1.5	5,5	30	60	1053380
1 x 2.5	5,9	41	70	1053381
1 x 4	6,4	55	90	1053382
1 x 6	7,0	70	120	1053383
1 x 10	8,4	98	180	1053384
1 x 16	9,2	132	250	1053385
1 x 25	11,5	176	390	1053386
1 x 35	12,8	218	470	1053387
1 x 50	14,3	276	625	1053388
1 x 70	16,0	347	880	1053389
1 x 95	18,2	416	1190	1053390
1 x 120	19,9	488	1430	1053391
1 x 150	21,8	566	1750	1053392
1 x 185	23,8	644	2160	1053393
1 x 240	26,7	775	2640	1053394



CSGF - NSHXAFØU

SAFELINE

Kortslutningssikker, dobbeltisolert

HFFH

1,8/3kV

Bruksområde

Kabel for bruk i busser og skinnegående kjøretøy, også godt egnet for bruk i skip. Benyttes som distribusjonskabel eller i switcher opp til 1kV, og anses å være kortslutningssikker. Kabelen er dobbeltisolert, halogenfri, flammehemmende og motstandsdyktig mot olje og fett.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Fortinnet Cu kl.5
Isolasjon	EPR gummi halogenfri og flammehemmet
Kappe	Sort Halogenfritt og flammehemmende materiale



Tekniske data

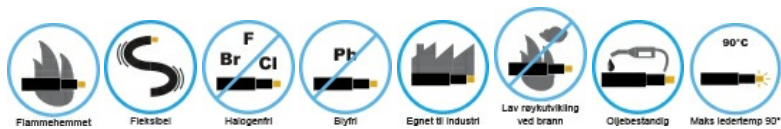
Driftstemperatur normalt	-40 - +70 [°C]
Maks.ledertemperatur	+90
Temperatur bevegelig	-25 - +70 [°C]
Driftsspennning	1,8/3 [kV]
Testspennning	6 [kV]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754 EN 50267
Flammehemmet	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2
Røykutvikling	IEC 61034 DIN EN 61034
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-404
Euroclass	Eca



Tabell CSGF - NSHXAFØU



Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Maks.last (A)	Vekt (kg/km)	EI-nummer
		Temp 30°C i luft & 20°C i jord		
1 x 1.5	6	30	60	1052650
1 x 2.5	6,5	41	70	1052651
1 x 4	7	55	85	1052652
1 x 6	7,5	70	110	1052653
1 x 10	9	98	160	1052654
1 x 16	10,5	132	240	1052655
1 x 25	12,5	176	365	1052656
1 x 35	13,5	218	494	1052657
1 x 50	15,5	276	656	1052658
1 x 70	17,5	347	880	1052659
1 x 95	20,5	416	1090	1052660
1 x 120	21,5	488	1340	1052661
1 x 150	23,5	566	1640	1052662
1 x 185	25,5	644	2160	1052663
1 x 240	28	775	2570	1052664
1 x 300	31,5	898	3470	1052665
1 x 400	40,1	1060	4180	1052666
1 x 500	43,5	1250	5860	1052667



Twinflex batterikabel

Høyfleksibel

300/500V

Rød og sort leder

2,5 – 95 mm²

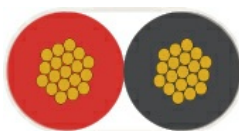
Bruksområde

Høyfleksibel batterikabel for innen og utendørs bruk. Den solide kappen gjør den motstandsdyktig mot kjemikalier og batterisyre. Kabelen er lett å dele.



Konstruksjon

Leder	Ekstra fleksibel Blank Cu kl.6
Isolasjon	TPE (thermoplastic elastomer)
Fargekode	Sort og rød
Kappe	PVC, type TM2 til VDE0207 8-tallskonstruksjon, basert på VDE0250, transparent



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-25 til +70 [°C]
Driftsspenning	450/750 [V]
Min. bøyeradius	6 [x ytre diam]



NSSHØU-Kombi

**Gul gummikabel
for ekstreme miljøer
0,6/1kV**

Bruksområde

Gummikabel for bruk i områder hvor det er ekstremt tøft, eks. i tunnellarbeid, gruvedrift, betong-, stålindustri og på byggeplasser hvor det er stor belastning på kabel.

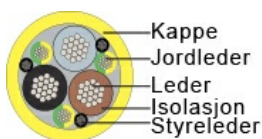
Kabelen har 3 jordledere i mindre tverrsnitt som gir den mindre ytre mål, ytterkappe av gul spesialgummi noe som gjør den spesielt godt synlig, samt at den sterke kappen gir god beskyttelse mot skarpe gjenstander.

Den kan brukes i tørre og våte omgivelser både innen- og utendørs, samt at den er UV- og oljebestandig. Kabelen har delt jordleder + : styreledere.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Fortinnet Cu
Isolasjon	EPR gummi (3GI3) halogenfri
Fargekode	VDE 0293 (HD308)
Kappe	Gul Polycloroprene, flammehemmet



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 - +80 [°C]
Temperatur bevegelig	-20 - +80 [°C]
Kortslutningstemperatur	+90[°C] [°C]
Driftsspenning	0,6/1 [kV]
Testspenning	3 [kV]

Normer

Flammehemmet	IEC 60332-1 VDE 0482-332-1-2
Olje- og drivstoffbestandig	HD/EN/IEC 60811-2-1



**Tabell NSSHØU-Kombi**

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Maks.last (A)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)
3x2.5+3x2.5/3E+3x1.5St	19,1	30	198	505
3x6+3x6/3E+3x1.5St	22,2	53	341	688
3x10+3x10/3E+3x2.5St	25,1	74	514	996
3x16+3x16/3E+3x2.5St	30	99	754	1290
3x25+3x16/3E+3x2.5St	32,1	131	1042	1858
3x35+3x16/3E+3x2.5St	35,9	162	1368	2407
3x50+3x25/3E+3x2.5St	43,1	202	1896	3363
3x70+3x25/3E+3x2.5St	46,1	250	2587	4205
3x95+3x25/3E+3x2.5St	54,2	283	3509	5428
3x120+3x25/3E+3x2.5St	61,9	324	4440	6821
3x150+3x25/3E+3x2.5St	63,9	375	5304	8203

NSHTÖU - Kranflex

Meget slitesterk og høyfleksibel krankabel
0,6/1kv

Bruksområde

Høyfleksibel, selv bærende hengekabel for heis, kran og kabelkjeder innen- og utendørs.

Kabelen har høy mekanisk bæreevne og styrke, beregnet for inn- og utrulling på tromler, er bestandig mot vann, vær, ozon, syre og oljer.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Fortinnet Cu kl.5
Isolasjon	EPR gummi
Fargekode	Sort leder m/nr.mrk. + g/g
Fyllkappe	EPR-Gummi m/flettet syntetisk garn
Innerkappe	Gummi, (type 3GI3)
Ytterkappe	Sort Gummi



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-20 - +80 [°C]
Maks. ledertemperatur	+90
Temperatur v/lagring	-40 - +80 [°C]
Driftsspenning	0,6/1 [kV]
Testspenning	3 [kV]
Min. bøyeradius	5 [x ytre diam] Ved tromling
Min. bøyeradius fleksibel	4 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet	IEC 60332-1 VDE 0482-332-1
--------------	----------------------------





Tabell NSHTÖU - Kranflex



Fleksibel



UV-beständig



Egnet til industri



Oljebestandig



Trommelkabel



Tåler vriking



Tåler vann



Krankabel



Kabeljese

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Maks.last (A)	Vekt (kg/km)	El-nummer
3 G 1.5	13,6	18	213	1053340
3 G 2.5	14,8	26	300	1053341
4 G 1.5	14,4	18	275	1053342
4 G 2.5	17,2	26	415	1053343
4 G 4	18,8	34	530	1053344
4 G 6	20,2	44	684	1053345
4 G 10	24,4	61	1017	1053346
4 G 16	27,9	82	1370	1053347
4 G 25	34,9	108	1985	1053348
4 G 35	37,5	135	2605	1053349
4 G 50	44,2	168	3595	1053350
4 G 70	48,6	207	4950	1053351
4 G 95	55,4	250	6490	1053352
4 G 120	62	292	8600	1053353
4 G 150	67,6	335	9090	1053354
4 G 185	73,2	382	9730	1053355
5 G 1.5	15,4	18	317	1053356
5 G 2.5	18,2	26	464	1053357
5 G 4	20,1	34	630	1053358
5 G 6	22,7	44	790	1053359
5 G 10	26,3	61	1200	1053360
5 G 16	30,1	82	1700	1053361
7 G 1.5	18,8	18	414	1053362
7 G 2.5	20,8	26	575	1053363
12 G 1.5	25,1	18	607	1053364
12 G 2.5	28,2	26	904	1053365
18 G 1.5	25,2	18	743	1053366
18 G 2.5	29,2	26	1230	1053367
24 G 1.5	29,4	18	1024	1053368
24 G 2.5	34,3	26	1583	1053369
30 G 1.5	32,9	18	1327	1053370
30 G 2.5	38,5	26	1841	1053371

Chainflex PUR EFK 300P

SAFELINE

Fleksibel kabeljedekabel

HFFH

300/500V

Bruksområde

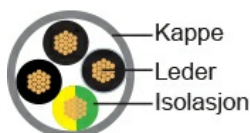
Meget fleksibel kontroll og styrekabel til bruk i bevegelig utstyr i tøffe omgivelser.

Kabelen er flammehemmet samt olje-, kjemikalie-, vær- og UV bestandig. Den høye fleksibiliteten samt en solid PUR-kappe, gjør den godt egnet for bruk som kabeljedekabel.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.6
Isolasjon	TPE/PP
Fargekode	Sort nr.mrk. + g/g
Ytterkappe	Grå UV-bestendig PUR halogenfri



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-50 - +80
Driftsspenning	300/500 [V]
Testspenning	3 [kV]
Min. bøyeradius fleksibel	7,5 [x ytre diam]
Min. bøyeradius installert	4 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754 EN 50267
Flammehemmet	IEC 60332-1 VDE 0482-332-1
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-3-1



Tilsvarende produkt: Ølfex 440 Pur og Ølfex FD Classic 855P For skjermet, se Chainflex PUR EFK 300CP



**Tabell Chainflex PUR EFK 300P**

Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)	El-nummer
2 x 0.5	5	10	36	-
2 x 0.75	5,4	15	57	-
2 x 1.0	5,8	19,2	65	-
2 x 1.5	6,8	29	85	-
2 x 2.5	7,8	48	115	-
3 G 0.5	5,2	14,4	57	-
3 G 0.75	5,7	22	73	1093570
3 G 1.0	6,1	29	84	1093571
3 G 1.5	7,2	47	110	1093572
3 G 2.5	8,2	72	143	1093573
4 G 0.5	5,7	19,2	56	-
4 G 0.75	6,3	29	95	1093574
4 G 1.0	6,8	38,4	111	1093575
4 G 1.5	8	58	134	1093576
4 G 2.5	8,9	96	174	1093577
4 G 4	11,6	154	257	-
4 G 6	13,6	230,4	322	-
4 G 10	17,6	384	585	-
4 G 16	21,2	614	1006	-
5 G 0.75	7,1	25	76	1093578
5 G 1.0	7,4	48	138	1093579
5 G 1.5	8,7	72	168	1093580
5 G 2.5	10	96	198	1093581
5 G 4	12,9	201	337	-
5 G 6	15,2	288	509	-
5 G 10	19,5	480	817	-
5 G 16	23,6	768	1172	-
7 G 0.5	7,4	34	79	-
7 G 0.75	8,3	50,4	106	-
7 G 1.0	8,9	67,2	182	-
7 G 1.5	10,5	101	232	-
7 G 2.5	13,8	168	266	-
7 G 4	15,6	269	479	-
7 G 6	18,3	403,2	693	-
7 G 10	23,7	672	1054	-
12 G 0.75	10,1	86,4	248	-
12 G 1.0	10,7	115,2	261	-
12 G 2.5	14,6	288	421	-
18 G 0.5	10,4	86,5	248	-
18 G 0.75	11,6	130	252	-
18 G 1.0	12,8	173	390	-

Chainflex PUR EFK 300CP

SAFELINE

Meget fleksibel skjermet kabelkjedekabel

Halogenfri og flammehemmet

300/500V

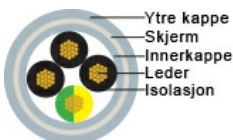
Bruksområde

Meget fleksibel skjermet kontroll og styrekabel til bruk i bevegelig utstyr i tøffe omgivelser. Kabelen er flammehemmet samt olje-, kjemikalie-, vær- og UV bestandig. Den høye fleksibiliteten, skjermen samt en solid PUR-kappe, gjør den godt egnet for bruk som kabelkjedekabel og i EMC miljø.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.6
Isolasjon	TPE/PP
Fargekode	Sort m/nr.mrk. + g/g
Innerkappe	PUR
Skjerm	Fortinnet Cu-fletting 85% [optisk dekning]
Kappe	Grå PUR Halogenfri



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-50 - +80 [°C]
Temperatur bevegelig	-40 - +80 [°C]
Driftsspenning	300/500 [V]
Testspenning	3 [kV]
Min. bøyeradius fleksibel	7,5 [x ytre diam]
Min. bøyeradius installert	4 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754 EN 50267
Flammehemmet	IEC 60332-1 VDE 0482-332-1-2
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-3-1



Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)
2 x 0.5	7,1	48	61
3 G 0.5	7,4	53	104
4 G 0.5	7,8	61	122
5 G 0.5	8,2	66	131
7 G 0.5	9,5	85	172
12 G 0.5	11	117	230

**Tabell Chainflex PUR EFK 300CP**

Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)
12 G 0.5	11	117	230
18 G 0.5	12,8	157	321
20 G 0.5	15	168	327
25 G 0.5	15,4	228	445
2 x 0.75	7,5	53	98
3 G 0.75	7,8	63	120
4 G 0.75	8,3	77	83
5 G 0.75	9	87	94
7 G 0.75	10,3	107	125
12 G 0.75	12,1	156	308
18 G 0.75	13,8	235	420
25 G 0.75	17	313	579
2 x 1	8	60	65
3 G 1	8,5	71	81
4 G 1	9	88	96
5 G 1	9,6	99	168
7 G 1	11,2	128	240
12 G 1	13	186	358,2
18 G 1	15,3	280	418
25 G 1	18,4	378	641
2 x 1.5	9,1	79	109
3 G 1.5	9,7	94	134
4 G 1.5	10,3	119	217
5 G 1.5	11	129	148
7 G 1.5	12,7	170	325
3 G 2.5	10,6	137	284
4 G 2.5	11,6	165	321
5 G 2.5	12,4	191	293
7 G 2.5	14,7	275	418
12 G 2.5	17,5	453	589
18 G 2.5	20,6	607	885
4 G 4	14,4	222	448
5 G 4	15,7	328	505
7 G 4	18,6	360	678
4 G 6	16,6	348	612
5 G 6	18,2	441	741
7 G 6	21,6	505	1028
4 G 10	20,8	518	984
5 G 10	22,7	638	1058
7 G 10	27,1	820	1530
4 G 16	24,6	840	1318

Chainflex PUR EFK Li9YC11Y

SAFELINE

Kabelkjedekabel

Parvis og felles skjerm

HFFH, UV-bestendig

300/500V

Bruksområde

Fleksibel skjermet kontroll og styrekabel til bruk i bevegelig utstyr og bevegelige kabelkjeder. Kabelen er halogenfri og flammehemmet samt olje- og kjemikaliebestandig. For innen- og utendørs bruk.



Konstruksjon

Leder	Ekstra fleksibel Blank Cu kl.6
Skjerm	Fortinnet Cu-fletting 85% dekning
Isolasjon	Polypropen (PP)
Fargekode	DIN 47.100
Kappe	Grå PUR

Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-50 - +80 [°C]
Temperatur v/installasjon	-40 - +80 [°C]
Driftsspenning	300/500 [V]
Testspenning	2000 [V]
Kapasitans	80 [nF/km]
Min. bøyeradius	4 [x ytre diam] Bevegelses distanse, maks 100m
Min. bøyeradius fleksibel	7,5 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1 VDE 0482-332-1-2
Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754 EN 50267
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-3-1



Fås som multi- og som parkabel, fra 0.14mm² til 1.0mm².



NEK NEO

Uskjermet heis- og krankabel For innen- og utendørs bruk 450/750V

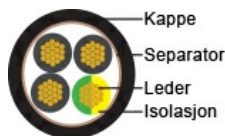
Bruksområde

Selvbærende hengekabel for heis, kran og kabelkjeder for innendørs og utendørs bruk. Kabelen er olje-, fett- og kjemikaliebestandig. Den har høy mekanisk styrke og fleksibilitet i et stort temperaturområde, noe som gjør den meget anvendelig for installasjoner på byggeplasser, havner og fabrikkområder for heiser, kraner og traversbaner. Den er også ideell som tilhengerkabel.



Konstruksjon

Leder	Ekstra fleksibel Blank Cu kl.6 DIN VDE 0295
Isolasjon	EPR gummi (3GI3) halogenfri
Fargekode	Sort m/nr.mrk. + g/g
Separator	Flettet tekstil
Kappe	Sort
Ytterkappe	Sort gummimateriale (EM2)



Tekniske data

Temperatur bevegelig	-30 - +40 [°C]
Kortslutningstemperatur	200°C [°C]
Driftsspenning	450/750
Testspenning	3 [kV]
Isolasjonsmotstand	100 [MΩ x km]
Min. bøyeradius	10 [x ytre diam]
Maks. inst. lengde	Maks fri hengelengde: 80m

Normer

Flammehemmet enkeltkabel	DIN EN 60332-1-1 IEC 60332-1-2
Olje- og drivstoffbestandig	HD/EN/IEC 60811-2-1



For skjermet type, se NEK NEO-S

Tabell NEK NEO



Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Maks. strekkstyrke (N)	Vekt (kg/gm)	El-nummer
3 G 1.0	9,0	250	120	1079601
7 G 1.0	13,5	2500	255	1079605
12 G 1.0	19,5	2500	500	1079608
18 G 1.0	20,0	1550	570	1079610
24 G 1.0	22,5	2500	745	1079612
36 G 1.0 *	27,0	2500	1060	1079614
54 G 1.0 *	33,0	2500	1580	-
3 G 1.5	9,5	250	145	1079602
4 G 1.5	11,5	350	195	1079603
5 G 1.5	12,0	1000	220	1079604
7 G 1.5	13,5	2500	295	1079606
9 G 1.5	16,5	2500	410	1079607
12 G 1.5	21,0	2500	575	1079609
18 G 1.5	22,0	2500	700	1079611
24 G 1.5	25,0	2500	940	1079613
42 G 1.5 *	32,0	2500	1600	-
4 G 2.5	12,5	350	265	1079616
5 G 2.5	14,5	1200	330	1079617
7 G 2.5	17,5	2500	460	-
12 G 2.5	21,5	2500	770	-
37 G 2.5 *	36,5	2500	2250	-
4 x 6	18,0	1000	525	1079619
* Maksimum frihøyde 80m				



NEK NEOFLEX (FLGØU)

Heis og krankabel med strekkavlaster 300/500V

Bruksområde

Maskinkabel beregnet for løftekraner, anleggsmaskiner, skipsverft, industri osv. Kabelen er UV-bestandig og tåler meget godt ekstreme værforhold, sjøvann og mekanisk belastning. Kabelen har solid strekkavlaster i sentrum.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.6
Isolasjon	Gummi
Fargekode	≤ 5 leder: i hht. VDE 0293-308 > 5 leder: Sort nr.mrk + g/g
Separator	Ledere lagt i lag, med båndering mellom lagene
Kappe	Sort neopren (CLPE)

Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 til +80 [°C]
Maks.ledertemperatur	90 [°C]
Temperatur bevegelig	-25 - +80 [°C]
Driftsspenning	300/500 [V]
Testspenning	3 [kV]
Isolasjonsmotstand	10 [MΩ x km]
Min. bøyeradius	12,5 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet	IEC 60332-1-2
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-3-1

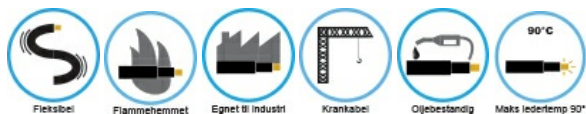
Godkjenning

Godkjenning	DIN VDE 0250
-------------	--------------



Kan også leveres som flatkabel

Tabell NEK NEOFLEX (FLGØU)



Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Maks. strekkstyrke (N)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)
3 G 1.0	8,9	300	30	120
4 G 1.0	9,1	300	40	142
5 G 1.0	10,4	300	48	171
7 G 1.0	13,6	850	69	214
9 G 1.0	14,4	300	91	260
12 G 1.0	18,5	3750	118	354
18 G 1.0	20,0	425	190	575
24 G 1.0	23,4	1850	256	630
3 G 1.5	9,5	200	44	141
4 G 1.5	11,5	200	58	165
5 G 1.5	12,5	400	72	195
7 G 1.5	14,5	1000	110	251
9 G 1.5	16,3	1250	132	132
12 G 1.5	20,9	4500	177	458
18 G 1.5	21,2	555	288	630
24 G 1.5	25,0	2250	353	738
3 G 2.5	10,2	200	74	173
4 G 2.5	13,1	200	103	230
5 G 2.5	14,0	860	120	330
7 G 2.5	16,4	1550	171	350
9 G 2.5	18,9	675	229	542
12 G 2.5	24,6	3250	295	660
18 G 2.5	24,4	700	442	875
24 G 2.5	28,5	2650	589	1145
4 G 4	15,2	480	157	325
4 G 6	17,0	720	240	414
4 G 10	21,8	1200	393	725
4 G 16	25,4	1920	629	1028
5 G 4	16,8	600	197	430
5 G 6	19,2	900	295	560
5 G 10	24,6	1500	491	923
5 G 16	28,0	2400	787	1260



Cat 5E U/UTP PVC+PE Ute

4 par 0.51 mm

PVC+PE kappe

Sort, UV-bestendig

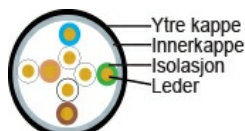


Bruksområde

Cat 5E kabel for dataoverføring i innendørs og utendørs installasjoner. Overvåkning, datainnsamling, bomstasjoner, video-signaler etc. Kan legges i rør, eller i sand i bakken. Leveres i praktiske esker à 305 m eller tromler à 500 m.

Konstruksjon

Leder	Entrådet Blank Cu 0,51 [mm] AWG 24/1
Parantall	4
Fargekode	IEC 60189-2
Innerkappe	Grå PVC
Ytterkappe	Sort PE
Ytre diameter	6,5 [mm]
Vekt	42 [kg/km]



El-nummer 1089643 Trm. 500m, 1089648 Eske 305m

Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +70 [°C]
Temperatur bevegelig	0 – +50 [°C]
Ledermotstand	<80 [Ω/km]
Isolasjonsmotstand	10000 [MΩ x km]
Parkapasitans	51 [pF/km]
Impedans	100 ± 15 [Ω]
Hastighetsfaktor	0,66
Dempning	se tabell
Min. bøyeradius	4 [x ytre diam]
Maks. inst. lengde	90 [m] v/ 125 MHz

normer

Konstruksjon- og test standarder	ISO/IEC 11801-1 EN 50288 TIA/EIA 568
Værbestandig	IEC 60502
UV-bestendig	ASTM G 154
Sertifisering	ETL

Frekvens (MHz)	Dempning (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB)
1	2,0	77	78,0
4	3,4	65	61,6
10	6,5	57	50,5
16	8,0	55	47,0
20	9,0	52	43,0
31,25	11,4	50	38,6
62,5	16,5	45	28,5
100	21,0	44	23,0
125	24,0	41	17,0

Cat 5E U/UTP PETRO

U/UTP

Oljebestandig, UV

4 par entrådet

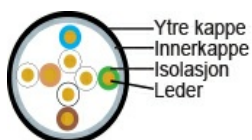


Bruksområde

Uskjermet høyhastighetskabel for installasjon i strukturerte nettverk, eller for pumper der olje og bensin forekommer. Kabelen har dobbel kappe, PVC og ytre kappe av oljebestandig PVC beregnet for utendørs bruk. Kabelen er både vann- og UV- bestandig.

Konstruksjon

Leder	Entrådet Blank Cu 0,53 [mm] AWG 24/1
Isolasjon	HDPE Ø=0,95 ± 0,05 [mm]
Parantall	4
Fargekode	IEC 60189-2
Innerkappe	Grå PVC Ø= 5,4 [mm]
Kappe	Sort PVC
Ytre diameter	8,0 [mm]
Vekt	50 [kg/km]



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +70 [°C]
Karakteristisk impedans	100 ± 15 [Ω] v/1-100MHz
Ledermotstand	≤93,8 [Ω/km]
Isolasjonsmotstand	≥1000
Kapasitans	51 [pF/m] ved 1kHz
Hastighetsfaktor	0,66
Min. bøyeradius	10 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet	IEC 60332-1
Olje- og drivstoffbestandig	902#, 90°C / 24h
UV-bestendig	UL 1581



El-nummer 1089652

Dempning

Frekvens (MHz)	Dempning Maks (dB/100m)	Retur tap (dB/100m)	NEXT (dB/100m)	PS-NEXT (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)
1	2,0	20,0	65,3	62,3	63,8	60,8
4	4,1	23,0	56,3	53,3	51,8	48,8
10	6,5	25,0	50,3	47,3	43,8	40,8
16	8,2	25,0	47,2	44,2	39,7	36,7
20	9,3	25,0	45,8	42,8	37,8	34,8
31,25	11,7	23,6	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	17,0	21,5	38,4	35,4	27,9	24,9
100	22,0	20,1	35,3	32,3	23,8	20,8



Cat 5E SF/UTP MasteCat HFFH

HFFH og UV-bestendig
Ute- og innendørs LAN kabel
4 parAWG24
SF/UTP



Bruksområde

Bredbåndskabel for nedføring fra master og inn i bygninger i.hht. gjeldende normer og krav. Kabelen er halogenfri og flammehemmet, samt UV-bestendig. Mellom indre og ytre kappe har kabelen er flettet skjerm som alternativt kan brukes som jording. Kabelen har også vannblokkeringstape. Dette er en meget solid kabel som er meget godt egnet for industrielt bruk.



Konstruksjon

Leder	Entrådet Blank Cu kl.1 AWG 24/1
Jordtråd	Fortinnet Cu
Isolasjon	Skummet PE
Parantall	4, omspunnet med syntetisk tape
Fargekode	IEC 60189-2
Fuktsperre	Tape
Innerkappe	HFFH materiale Ø=6 [mm]
Skjerm 2	Flettet fortinnet Cu-tråd
Kappe	Sort HFFH-materiale UV-bestendig
Ytre diameter	8,5 [mm]
Vekt	85 [kg/km]



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-20 - +60 [°C]
Temperatur v/installasjon	0 +50 [°C]
Karakteristisk impedans	Impedanse f=1-100MHz: 100±15 [Ω] Impedanse f=100-250MHz: 100±22 [Ω]
Ledermotstand	96 [Ω/km]
Motstand ubalanse maks.	3 [%]
Isolasjonsmotstand	>100000 [MΩ x km]
Kapasitans	50 [pF/m]
Dempning	se tabell
Min. bøyeradius	35 [mm]
Min. bøyeradius fleksibel	65 [mm]

Normer og tabell Cat 5E SF/UTP MasteCat HFFH



Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1
Konstruksjon- og test standarder	ISO/IEC 11801/2°.ed, EN 50173/2°ed EN 50288-5-1 TIA/EIA 568 B.2-1
Flammehemmet	IEC 60332-1, IEC 60332-3D
Røykutvikling	IEC 61034-1, -2



Konnektor: RJ-45

EI-nummer	1089624
-----------	---------



Frekvens (MHz)	Dempning Maks.(i.h.t.EN) (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB)	RL (dB)
	EIA-TIA 568-B.2 / Typisk	EIA-TIA 568-B.2 / Typisk	EIA-TIA 568-B.2 / Typisk	EIA-TIA 568-B.2 / Typisk
1	2,0 / 2,0	65,3 / 72	63,3 / 70,0	20,0 / 27
4	4,1 / 4,1	56,3 / 62	52,2 / 57,9	23,0 / 30
10	6,5 / 6,2	50,3 / 56	43,8 / 49,8	25,0 / 32
16	8,2 / 7,8	47,2 / 53	39,0 / 45,2	25,0 / 32
20	9,3 / 8,8	45,8 / 51	36,5 / 42,2	25,0 / 32
31,25	11,7 / 11,2	45,8 / 51	36,5 / 42,2	25,0 / 32
62,5	17,0 / 16,3	38,4 / 43	21,4 / 26,7	21,5 / 27
100	22,0 / 21,0	35,3 / 41	13,3 / 20,2	20,1 / 25
155	- / 25,5	- / 37	- / 11,5	- / 23
200	- / 29,3	- / 35	- / 5,7	- / 21



Cat 6 U/UTP - Total

**SAFELINE****250 MHz****Inne og ute, UV****HFFH**

Bruksområde

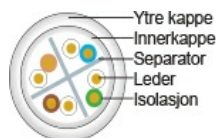
Robust uskjermet flerbrukskabel for innendørs og utendørs bruk. Den har dobbelt kappe, halogenfri og flammehemmet. Opp til 250 MHz båndbredde. For strukturerte bredbåndsnett innendørs og i tunneler. Kabelen er beskyttet mot UV-stråling.

For utendørsbruk hvor sikker beskyttelse mot fuktighet kreves, anbefaler vi vår [Cat 6 U/UTP Utendørs](#).



Konstruksjon

Leder	Entrådet Blank Cu AWG 23/1 0,574 ± 0,005 mm
Isolasjon	HDPE
Fargekode	IEC 60189-2
Innerkappe	Hvit HFFH
Kappe	Hvit HFFH og UV-bestandig
Ytre diameter	7,4 [mm]
Vekt	45 [kg/km]



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-30 – +50 [°C]
Temperatur bevegelig	0 – +40 [°C]
Ledermotstand	9,5 [Ω/100m]
Isolasjonsmotstand	> 5000 [MΩ x km]
Kapasitans	< 5,6 [pF/100m]
Impedans	100 ± 15 [Ω]
Hastighetsfaktor	0,66
Dempning	Se tabell
Min. bøyeradius	8 [x ytre diam]

Tabell Cat 6 U/UTP - Total

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-2
Flammehemmet	IEC 60332-1
Røykutvikling	IEC 61034
Euroclass	Eca
DoP Nr.:	No.2016-598



El-nummer	1089622 - Eske 305m
-----------	---------------------

Frekvens (MHz)	Dempning (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ELFEXT (dB)	RL (dB)
1	2,0	74,3	72,3	64,8	20,0
4	3,8	65,3	63,3	52,8	23,0
8	5,3	60,8	58,8	46,7	24,5
10	6,0	59,3	57,3	44,8	25,0
16	7,6	56,2	54,2	40,7	25,0
20	8,5	54,8	52,8	38,8	25,0
25	9,5	53,3	51,3	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,7	45,4	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	24,8	20,1
155	25,2	41,4	39,4	21,0	18,8
200	29,0	39,8	37,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	16,8	17,3



Cat 6 U/UTP PVC+PE Ute



250 MHz

4 par 0.57 mm entrådet

PVC + PE kappe

Sort, UV-bestendig

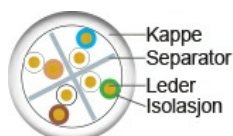
Bruksområde

Cat 6 nettverkskabel for utendørs bruk. Anbefales i anlegg med fiber inn. 10GBASE-T, 250 MHz båndbredde. Bedriftsinterne Ethernet fra arbeidsstasjoner til printere, skannere, servere og internett. Kabelen er vanntett og UV beskyttet for utendørs installasjoner. Leveres på 500 m tromler eller i praktiske esker med 305 m.



Konstruksjon

Leder	Entrådet Blank Cu 0,57 [mm] AWG 23/1
Isolasjon	Skummet PE
Parantall	4
Fargekode	IEC 60189-2
Filler	PE-kryss separator
Innerkappe	Grå PVC
Kappe	Sort PE UV-bestendig
Ytre diameter	7 [mm]
Vekt	44 [kg/km]



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 til +60 [°C]
Temperatur v/installasjon	0 til +40 [°C]
Ledermotstand	94 [Ω/km]
Isolasjonsmotstand	5000
Parkapasitans	56 [nF/m - v/1KHz]
Hastighetsfaktor	0,7
Dempning	Se tabell
Min. bøyeradius	4 [x ytre diam]
Maks. inst. lengde	90 m v/250 MHz

Tabell Cat 6 U/UTP PVC+PE Ute

Normer

Materialegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360 (359)
Konstruksjon- og test standarder	ISO/IEC 11801-1 EN 50288 EN 50173 TIA/EIA 568B
Olje- og drivstoffbestandig	IRM 902 4h @ 70°C
UV-bestendig	UL 1581 (300H)

El-nummer	1089632 - Trommel-500m 1089633 - Esker 305m
-----------	---



Frekvens (MHz)	Dempning (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB)
1	2,1	72	69,9
8	5,8	58	52,2
20	8,5	54	45,5
31,25	10,8	50	39,2
100	19,9	42	22,1
155	25,2	41	15,8
200	29,0	39	10,1
250	32,8	38,3	5,5



Cat 6 XLAN F/UTP PE Ute



**Skjermet Cat 6
Utendørs, UV
4 par entrådet
350 MHz**

Bruksområde

Folieskjermet datakabel, for 350 MHz båndbredde. For Ethernet kabling med 10 Gb/s over 100 m. Cat 6 F/UTP brukes i utendørs installasjoner, som trafikkovervåkning, sikkerhetsinstallasjoner o.l. Konnektert med RJ-45.



Konstruksjon

Leder	Entrådet Blank Cu AWG 24/1
Skjerm	Al - polyester tape
Isolasjon	Skummet glatt PE
Parantall	4
Fargekode	IEC 60189-2
Jordleder	Fortinnet Cu
Kappe	Sort PE UV-bestendig
Ytre diameter	7,3 [mm]
Vekt	56 [kg/km]



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-20 – +60 [°C]
Temperatur v/installasjon	0 – +50 [°C]
Sløyfemotstand skjerm-leder	19 Ω /100 m [[Ω /m]]
Karakteristisk impedans	100 $\pm$ 15 [Ω]
Isolasjonsmotstand	5 [G Ω x km]
Testspenning	700 [V-AC]
Frekvens	Maks 350 MHz
Overføringsimpedans	$\leq$ 30 m Ω /m
Strekkestyrke	100 [N]
Kapasitans	50 [pF/m]
Dempning	Se tabell
Min. bøyeradius	4 [x ytre diam]
Min. bøyeradius fleksibel	8 [x ytre diam]

Tabell Cat 6 XLAN F/UTP PE Ute

Normer

Konstruksjon- og test standarder	EN 50173-1, IEC 61156-5 EN 50288-5-1 TIA/EIA 568 ISO/IEC 11801 2nd. edition
UV-bestandig	ASTM G 154
El-nummer	1089631



Frekvens (MHz)	Dempning (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB)	ELFEXT (dB)	Returdempning (dB/100m)
1	1,8	85	83,2	90	24
4	3,5	80	76,5	80	27
10	5,4	75	69,6	73	30
16	6,9	70	63,1	68	30
20	7,8	67	59,2	66	30
31,25	9,8	65	55,2	63	30
62,5	13,9	64	50,1	59	30
100	17,5	62	44,5	54	28
155	21,8	57	35,2	52	26
200	24,9	55	30,1	48	24
250	29,5	52	22,5	46	22
350	33,0	50	17,0	44	21



Cat 7 S/FTP XLAN 1000 PE Ute



S/FTP

Utendørs, UV

4 par AWG 23/1

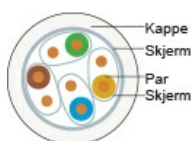
Bruksområde

Utendørs LAN-kabel for bruk opp til 1000 MHz. Konstruert som hovedkabel, stige-kabel og distribusjon. Parskjermer og felles skjerm 7. Vanntett PE-kappe. IEE 802.3 10/100/1000/10base-T for bredbånd, video, ISDN, ATM og PoE-kommunikasjon.



Konstruksjon

Leder	Entrådet Blank Cu AWG 23/1
Dielektrikum	Skummet PE 1,35 [mm]
Parantall	4
Fargekode	IEC
Skjerm over par	Al-/polyester tape
Felles skjerm	Fortinnet Cu-fletting
Kappe	Sort UV-bestendig PE
Ytre diameter	9,5 [mm]
Vekt	65 [kg/km]



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-20 - +50 [°C]
Karakteristisk impedans	250 - 1000 [MHz] 100 ± 25 Ω
Isolasjonsmotstand	5 [GΩ x km]
Testspenning	700 [V-AC]
Kapasitans	45 [nF/km]
Kapasitans ubalanse	>150 [pF/100km]
Dempning	se tabell
Min. bøyeradius fleksibel	8 [x ytre diam]
Min. bøyeradius installert	4 [x ytre diam]

Tabell Cat 7 S/FTP XLAN 1000 PE Ute

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-2
Konstruksjon- og test standarder	IEC 61156-5 EN 50288-4-1 EN 50173-1
Flammehemmet	IEC 60332-1 3024
Røykutvikling	IEC 61034
Euroclass	Dca

El-nummer	1089723
	Fåes i HFFH utførelse for tunneler og innendørs installasjoner, Cat 7 S/FT



Frekvens (MHz)	Dempning (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB)	ELFEXT (dB)	Returdempning (dB/100m)
1	1,8	105	103	95	25
4	3,3	105	102	93	28
10	5,3	105	100	92	30
16	6,7	105	98	91	32
20	7,5	105	97	90	34
31,25	9,6	105	95	86	35
62,5	13,8	103	89	82	34
100	17,3	100	83	77	33
155	22,6	98	75	73	30
200	24,8	95	70	70	29
300	30,7	93	62	67	27
400	35,8	90	54	64	26
500	39,7	87	47	62	24
600	44,2	85	41	60	23
800	50,8	83	32	56	22
900	56,0	81	25	53	21
1000	59,0	80	21	50	20



PFK

Uskjermet, fleksibel signalkabel
0.22 eller 0.50 mm²
2 – 36 ledere



Bruksområde

Uskjermet, fleksibel kabel for fast eller bevegelig opplegg for signal-, data - og lydanlegg eller som styringskabel til industrielt bruk. Fortinnede ledere for sikker konnektering.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Fortinnet Cu kl.5 0.22mm ² : 7x0.20mm 0.50mm ² : 16x0.20mm
Isolasjon	PVC
Fargekode	DEFSTAN 61.12
Separator	Plastfolie
Kappe	flammehemmet PVC
Ytterkappe	Grå PVC



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-5 - +80 [°C]
Kapasitans, leder-leder	0.22mm ² : 126 [pF100/m] 0.50mm ² : 140 [pF100/m]
Ledermotstand	0.22mm ² : 77 [Ω/km] 0.50mm ² : 39 [Ω/km]
Maks. belastning	0.22mm ² : 1,0 [A] 0.50mm ² : 2,5 [A]
Isolasjonsmotstand	100 [MΩ x km]
Driftsspenning AC	440 [V/1600Hz]
Kapasitans leder-jord	0.22mm ² : 126 [pF100/m] 0.50mm ² : 140 [pF100/m]
Min. bøyeradius	8 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet	IEC 60332-1-2
Euroclass	Eca
DoP Nr.:	7P03453-6

Tabell PFK



Kan erstattes av LiYY For skjermet type, se PFSK

Leder [mm²]	Ytterdiam. [mm]	Vekt [kg/km]	El-nr.
			100m / 500m
4 x 0.22	3,9	20	1029200 / 1090305
6 x 0.22	4,6	29	1029201 / 1090307
8 x 0.22	5,1	37	1029202 / 1090309
12 x 0.22	6,2	53	1029203 / 1090313
18 x 0.22	7,4	80	1029204 / -
25 x 0.22	8,3	102	- / -
36 x 0.22	9,8	142	- / -
2 x 0.50	5,5	33	1029205 / 1090323
3 x 0.50	5,9	42	- / -
4 x 0.50	6,3	51	1029206 / 1090325
6 x 0.50	7,3	70	1029207 / 1090327
8 x 0.50	7,8	86	1029208 / 1090329
12 x 0.50	9,4	122	1029209 / 1090333
18 x 0.50	11,2	177	- / -
25 x 0.50	13,0	233	- / -
36 x 0.50	15,1	337	- / -



LiYY

Fleksibel, skjermet multikabel

0.14 mm² – 1.0 mm²

1 – 37 ledere

Bruksområde

Skjermet, fleksibel kabel for signal-, data- og lydanlegg. Kabelen er skjermet med en Cu-fletting.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5
Antall ledere	2 – 37
Isolasjon	PVC
Fargekode	DIN 47.100
Skjerm	Flettet fortinnet Cu-tråd 60 [% optisk dekning]
Kappe	Grå PVC



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-30 - +80 [°C]
Temperatur bevegelig	-5 - +70 [°C]
Driftsspenning	250 [V]
Karakteristisk impedans	85 [Ω]
Testspenning	1,2 [kV]
Kapasitans	120 [nF/km]
Min. bøyeradius	10 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet	IEC 60332-1 VDE 0482-332-1-2
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-3-1



Kan erstatte PFK, men har annen fargekode.
For uskjermet, se LiYCY

Leder [mm ²]	Ytterdiam. [mm]	Vekt [kg/km]	El-nr.
2x0.14	3,2	12	1093231
3x0.14	3,4	17	1093232
4x0.14	3,7	19	1093233
5x0.14	4	22	1093234
6x0.14	4,4	25	1093235

Tabell LiYY

Leder [mm²]	Ytterdiam. [mm]	Vekt [kg/km]	El-nr.
8x0.14	5,3	30	1093236
10x0.14	5,6	41	1093237
12x0.14	5,8	48	1093238
14x0.14	6,1	54	-
16x0.14	6,4	60	1093239
2x0.25	3,6	17	1093242
3x0.25	3,8	21	1093244
4x0.25	4,1	27	1093245
5x0.25	4,5	32	1093246
6x0.25	5	40	1093247
7x0.25	5,4	42	-
8x0.25	6,1	51	1093248
2x0.34	4,2	19	1093254
3x0.34	4,5	25	1093255
4x0.34	4,9	32	1093256
5x0.34	5,6	38	-
6x0.34	6,1	44	1093257
7x0.34	6,6	50	-
8x0.34	7,2	61	-
12x0.34	7,9	85	-
2x0.50	5,6	23	1093260
3x0.50	5,9	31	1093263
4x0.50	6,4	39	1093264
5x0.50	7	47	1093265
7x0.50	7,6	65	1093267
8x0.50	7,9	75	-
10x0.50	9,4	92	1093268
12x0.50	9,7	121	1093269
16x0.50	10,8	146	1093270
21x0.50	12,6	184	-
24x0.50	13,6	221	-
2x0.75	5,9	48	1093276
3x0.75	6	57	1093278
4x0.75	6,5	69	1093279
12x0.75	10,1	179	-
2x1.0	6	61	-
4x1.0	6,5	85	-



PFSK

EMC-skjermet fleksibel multikabel.

0.22 og 0.50 mm²

Def-Stan



Bruksområde

EMC-skjermet, fleksibel svakstrømskabel for signal-, data- og lydanlegg. Fortinnede ledere for god konnektering.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Fortinnet Cu kl.5 0.22 mm ² : 7 x 0,20 mm 0.50 mm ² : 16 x 0,20 mm
Isolasjon	PVC
Fargekode	DEFSTAN 61.12
Skjerm	Flettet fortinnet Cu-tråd 85 [% optisk dekning]
Kappe	Grå PVC



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-5 — +80 [°C]
Temperatur v/installasjon	0 — +70 [°C]
Kapasitans, leder-leder	0.22 mm ² : 100 [pF/100m] 0.50 mm ² : 105 [pF/100m]
Ledermotstand	0.22 mm ² : 77 [Ω / km] 0.50 mm ² : 40,1 [Ω / km]
Maks. belastning	0.22 mm ² : 1,0 [A] 0.50 mm ² : 2,5 [A]
Isolasjonsmotstand	100 [MΩ x km]
Driftsspenning AC	440 [V/1600Hz]
Kapasitans leder-jord	0.22 mm ² : 200 [pF/100m] 0.50 mm ² : 210 [pF/100m]
Min. bøyeradius	8 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet	IEC 60332-1
Euroclass	Eca
DoP Nr.:	7P03453-7

Tabell PFSK



Kan erstatte LiYCY, ønskes uskjermet type, se PFK
Kan også produseres med HFFH materiale

Leder [mm²]	Ytterdiam. [mm]	Vekt [kg/km]	El-nr.
			100 m / 500 m
4 x 0.22	4,4	34	1032430 / 1032431
6 x 0.22	5,4	50	1032432 / 1032433
8 x 0.22	5,8	57	1032434 / 1032435
12 x 0.22	6,8	77	1032436 / 1032437
18 x 0.22	8,0	106	1032438 / 1032439
25 x 0.22	9,4	138	1032440 / -
36 x 0.22	10,8	195	- / 1032442
2 x 0.50	6,0	49	1032445 / 1032446
3 x 0.50	6,4	61	1032447 / -
4 x 0.50	7,0	71	1032448 / 1032450 / 1032449 (305m t&k)
6 x 0.50	8,0	98	1032451 / 1032452
8 x 0.50	8,5	110	1032453 / 1032454
12 x 0.50	10,1	160	1032455 / 1032456
18 x 0.50	11,6	232	1032457 / 1032458
25 x 0.50	13,9	290	1032459 / 1032460
36 x 0.50	16,1	410	1032461 Trm250m



LiYCY

Fleksibel, skjermet multikabel

0.14 mm² – 1.0 mm²

1 – 37 ledere

Bruksområde

Skjermet, fleksibel kabel for signal-, data- og lydanlegg. Kabelen er skjermet med en Cu-fletting.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5
Antall ledere	2 – 37
Isolasjon	PVC
Fargekode	DIN 47.100
Skjerm	Flettet fortinnet Cu-tråd 60 [% optisk dekning]
Kappe	Grå PVC



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-20 – +70 [°C]
Driftsspenning	Leder-leder: 250 [V] Leder-skjerm: 250 [V]
Ledermotstand	0,14 mm ² < 148 Ω/km 0,22 mm ² < 80 Ω/km 0,25 mm ² < 75 Ω/km 0,34 mm ² < 57,5 Ω/km 0,50 mm ² < 40 Ω/km 0,75 mm ² < 26,7 Ω/km 1,0 mm ² < 20 Ω/km 1,5 mm ² < 13 Ω/km
Isolasjonsmotstand	> 20 [MΩ x km]
Min. bøyeradius	10 [x ytre diam]

Normer

Konstruksjon- og test standarder	DIN VDE 8012
Flammehemmet	IEC 60332-1
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-3-1
Euroclass	Eca



Tabell LiYCY



Også tilgjengelig med sort nr. mrk. + gg, (NEKFLEX-CY-JZ Light).

For uskjermet, se LiYY.

LiYCY tilsvarer PFSK men har annen fargekode

Leder [mm ²]	Ytterdiam. [mm]	Vekt [kg/km]	El-nr.
2x0.14	3,9	31	1093300
3x0.14	4	40	1093301
4x0.14	4,2	43	1093302
5x0.14	4,6	47	1093303
7x0.14	5	54	1093304
10x0.14	6	63	1093305
12x0.14	6,7	81	1093306
14x0.14	7	86	1093307
2x0.25	4,6	28	1093314
3x0.25	4,8	34	1093313
4x0.25	5,2	40	1093315
5x0.25	5,7	47	1093316
6x0.25	6,3	54	1093366
7x0.25	6,3	61	1093317
10x0.25	6,7	80	1093318
2x0.34	4,8	31	1093325
4x0.34	5,4	46	1093326
7x0.34	6,7	70	1093327
10x0.34	8,1	108	1093328
14x0.34	9,5	141	1093329
16x0.34	10	152	1093330
2x0.50	5	36	1093332
3x0.50	5,3	45	1093364
4x0.50	5,7	54	1093333
5x0.50	6,4	67	1093334
8x0.50	7,3	107	1093335
10x0.50	8,8	134	1093336
12x0.50	9,5	155	1093337
2x0.75	6,7	62	1093342
3x0.75	7	73	1093341
4x0.75	7,6	92	1093343
5x0.75	8,2	110	1093344
7x0.75	9,7	145	1093345

For flere dimensjoner, se vår nettside



PF-PS-K

EMC-skjermet, dobbeltisolert parkabel

Signalkabel

60V

n x 2 x 0,5 mm²

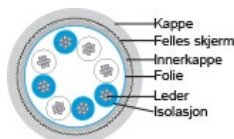
Bruksområde

EMC-skjermet, fleksibel instrumenterings- og styringskabel. Nummermerkede par. Robust signalkabel med inner- og ytterkappe.



Konstruksjon

Leder	0,5 [mm ²] Flertrådet fortinnet Cu kl.2
Isolasjon	PVC
Fargekode	hvit-blå hvert par nummermerket
Tape	Polyester
Innerkappe	PVC
Skjerm	Fortinnet Cu-fletting 84% dekning, og jordleder 7 x 0,30 mm fortinnet Cu
Kappe	Grå PVC



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-20 – +75 [°C]
Driftsspenning	60 [V]
Testspenning	2000 [V]
Kapasitans, leder-leder	85 [pF/m]
Ledermotstand	37,8 [Ω/km]
Isolasjonsmotstand	245 [MΩ x km]

Normer

Materialegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360 (359)
Konstruksjon- og test standarder	IEC 60096-0-1 Ed 3



Antall par [mm ²]	Ytre diam. [mm]	Vekt [kg/km]	Varenr.
1 x 2 x 0.5	8,4	110	1032462
2 x 2 x 0.5	9,3	130	1032463
4 x 2 x 0.5	13	220	1032464
10 x 2 x 0.5	18	400	1032465
14 x 2 x 0.5	20	480	1032466
19 x 2 x 0.5	22	590	1032467
24 x 2 x 0.5	25	710	1032468

Dataflam

SAFELINE

Fleksibel datakabel

HFFH

n x (0.14-1.5)mm²

Bruksområde

Multikabel med fleksible ledere med stort utvalg i ledeantall.



Konstruksjon

Leder	Flertrådet Blank Cu kl.2
Isolasjon	HFFH materiale
Fargekode	DIN 47.100
Kappe	Grå HFFH-materiale



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 - +80 [°C]
Driftsspenning	0.14mm ² : 350 [V] >0.14mm ² : 500 [V]
Testspenning	0.14mm ² : 800 [V] >0.14mm ² : 1200 [V]
Min. bøyeradius	7,5 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-2 DIN/VDE 0472 del 813
Flammehemmet	IEC 60332-3, IEC 60332-1 VDE 0472 test B
Euroclass	Dca



Kan også fåes med skjerm, Dataflam-S
og skjermet parkabel, Dataflam-STP



Tabell Dataflam



Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)
6 x 0.14	4,4	25
2 x 0.25	4	22
3 x 0.25	4,2	25
4 x 0.25	4,5	28
6 x 0.25	5,3	39
7 x 0.25	5,3	42
8 x 0.25	6,4	50
12 x 0.25	7,2	67
2 x 0.34	4,4	28
3 x 0.34	4,6	30
4 x 0.34	5	40
5 x 0.34	5,7	44
12 x 0.34	8	97
2 x 0.5	4,9	31
3 x 0.5	5,2	37
4 x 0.5	5,8	45
5 x 0.5	6,3	58
7 x 0.5	7,1	72
2 x 0.75	5,3	41
4 x 0.75	6,3	60
12 x 0.75	10,4	165
3 x 1.0	6,1	57
4 x 1.0	6,6	67
Andre dim. på foresp.		

Dataflam S

SAFELINE

Skjermet, fleksibel datakabel

HFFH

n x (0.14-0.75)mm²

Bruksområde

Kabelen kan anvendes i tørre, fuktige og våte omgivelser, samt i støp.



Konstruksjon

Leder	Flertrådet Blank Cu kl.2
Antall ledere	2 – 40
Isolasjon	HFFH materiale
Fargekode	DIN 47.100
Skjerm	Flettet fortinnet Cu-tråd 70 [% optisk dekning]
Kappe	Grå HFFH-materiale

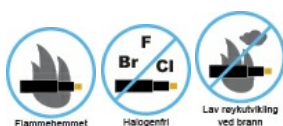


Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 - +70 [°C]
Driftsspenning	0.14mm ² : 350 [V] >0.14mm ² : 500 [V]
Testspenning	0.14mm ² : 800 [V] >0.14mm ² : 1200 [V]
Kapasitans	70 [nF/km]
Min. bøyeradius	7,5 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-2 DIN/VDE 0472 del 813
Flammehemmet	IEC 60332-1 VDE 0472 test B og C
Euroclass	Dca





Tabell Dataflam S

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)
0.14 mm ²		
2 x 0.14	3,8	21
3 x 0.14	4,0	25
4 x 0.14	4,2	26
5 x 0.14	4,6	32
7 x 0.14	5,1	39
0.25 mm ²		
2 x 0.25	4,4	23
3 x 0.25	4,5	28
4 x 0.25	4,6	34
5 x 0.25	5,2	42
7 x 0.25	5,6	49
10 x 0.25	7,2	81
12 x 0.25	7,4	88
0.34 mm ²		
2 x 0.34	4,9	31
3 x 0.34	5,1	38
4 x 0.34	5,5	47
5 x 0.34	6,2	58
7 x 0.34	6,9	76
10 x 0.34	8,9	110
12 x 0.34	9,1	123
0.50 mm ²		
2 x 0.50	5,2	37
3 x 0.50	5,5	46
4 x 0.50	6,1	57
5 x 0.50	6,9	77
7 x 0.50	7,3	92
10 x 0.50	9,4	135
0.75 mm ²		
2 x 0.75	5,9	45
3 x 0.75	6,3	60
4 x 0.75	7,1	80
5 x 0.75	7,6	97
7 x 0.75	8,5	127
10 x 0.75	10,5	175
12 x 0.75	11,2	196

Dataflam STP

SAFELINE

Skjermet, fleksibel datakabel

HFFH

n x 2 x (0.14-1.5)mm²

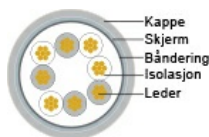
Bruksområde

Skjermet, fleksibel parkabel for signal-, data- og styreanlegg. Kabelen har en flettet Cu-skjerm som beskytter mot elektriske støysignaler. Kabelen kan anvendes i tørre, fuktige og våte omgivelser, samt i støp.



Konstruksjon

Leder	Flertrådet Blank Cu kl.2
Isolasjon	HFFH materiale
Parantall	Parsnoing
Fargekode	DIN 47.100
Fyllkappe	Båndering, PETP-folie
Skjerm	Fortinnet Cu-fletting
Ytterkappe	Grå HFFH materiale



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 - +80 [°C]
Driftsspenning	0.14mm ² : 350 [V] >0.14mm ² : 500 [V]
Testspenning	0.14mm ² : 800 [V] >0.14mm ² : 1200 [V]
Min. bøyeradius	7,5 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-2 DIN/VDE 0472 del 813
Flammehemmet	IEC 60332-3, IEC 60332-1 VDE 0472 test B
Euroclass	Dca



Tips Fås også uten skjerm, og som multikabel



Tabell Dataflam STP



Flammehemmet



Halogentfri



Lav røykutvikling ved brann

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)
2 x 2 x 0.14	5,2	36
3 x 2 x 0.14	5,7	42
4 x 2 x 0.14	6,5	51
5 x 2 x 0.14	7,0	61
6 x 2 x 0.14	7,2	68
8 x 2 x 0.14	7,8	79
10 x 2 x 0.14	8,9	100
12 x 2 x 0.14	9,7	110
16 x 2 x 0.14	10,5	133
18 x 2 x 0.14	11,1	154
24 x 2 x 0.14	12,8	198
2 x 2 x 0.25	5,7	43
3 x 2 x 0.25	6,4	56
4 x 2 x 0.25	7,2	71
5 x 2 x 0.25	7,7	77
6 x 2 x 0.25	7,9	88
8 x 2 x 0.25	9,0	106
10 x 2 x 0.25	9,8	131
12 x 2 x 0.25	10,9	158
16 x 2 x 0.25	11,9	190
18 x 2 x 0.25	12,7	218
24 x 2 x 0.25	14,2	264
2 x 2 x 0.5	7,2	57
3 x 2 x 0.5	7,9	73
4 x 2 x 0.5	9,4	96
5 x 2 x 0.5	10,2	111
6 x 2 x 0.5	10,4	126
7 x 2 x 0.5	10,8	131
8 x 2 x 0.5	11,4	162
10 x 2 x 0.5	13,2	198
12 x 2 x 0.5	14,4	233
18 x 2 x 0.5	16,9	246
2 x 2 x 0.75	8,5	85
3 x 2 x 0.75	9,4	96
4 x 2 x 0.75	10,9	132

Arsic-2

SAFELINE

Individuelt skjermede par

2 til 24 par, 0.5 mm²

HFFH



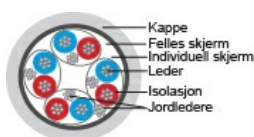
Bruksområde

ARSIC 2 er en robust signalkabel for bruk til instrumentering og prosessstyring. God skjerming med folie rundt hvert par, med jordlisse for terminering til jord.



Konstruksjon

Leder	0.50 [mm ²] Flertrådet Fortinnet Cu 7 x 0,30 [mm]
Jordtråd	Fortinnet Cu 7 x 0,30mm
Isolasjon	PVC
Parantall	1 til 24par
Skjerm over par	Al-/polyester tape
Jordleder	Fortinnet Cu kl.2
Skjerm	Al-/polyesterfolie
Ytterkappe	Grå HFFH



Konstruksjon

Leder	0.50 [mm ²] Flertrådet Fortinnet Cu 7 x 0,30 [mm]
Jordtråd	Fortinnet Cu 7 x 0,30mm
Isolasjon	PVC
Parantall	1 til 24par
Skjerm over par	Al-/polyester tape
Jordleder	Fortinnet Cu kl.2
Skjerm	Al-/polyesterfolie
Ytterkappe	Grå HFFH

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754
Flammebestandighet	IEC 60332-3-22
Flammehemmet	IEC 60332-1,
CPR klasse	Dca-s2,d2,a1

Par	Ytre diam. [mm]	Vekt [kg/km]	El-nr.
2 x 2 x 0,5 mm ²	8,0	70	1088950
4 x 2 x 0,5 mm ²	10,0	120	1088951
8 x 2 x 0,5 mm ²	12,6	205	1088952
12 x 2 x 0,5 mm ²	15,1	286	1088953
24 x 2 x 0,5 mm ²	20,2	522	1088948



NEK IP-PiMF HFFH

SAFELINE

Parvis og felles skjerm

HFFH, UV

Parkabel 0.5 og 0.75 mm²

Innendørs og utendørs bruk

Bruksområde

Halogenfri og flammehemmet instrumenterings- og kontrollkabel.

Den parvise skjermingen gir høy krysstale- dempning, mens den felles elektrostatiske skjermen beskytter mot ytre forstyrrelser. Kabelen egner seg til bruk i industrielt miljø, i tunneler og utendørs, også nedgravet.



Konstruksjon

Leder	Flertrådet Blank Cu kl.2
Skjerm	Kollektiv Al - polyester tape + jordtråd, fortinnet Cu kl.2
Isolasjon	Extrudert PE
Parantall	2 til 24, tvunnet
Fargekode	Sort og hvit, nr.mrk.
Skjerm over par	Al-/polyester tape
Jordleder	Fortinnet Cu kl.1
Kappe	Sort PE HFFH Oljebestandig PE (EN50290-2-27)



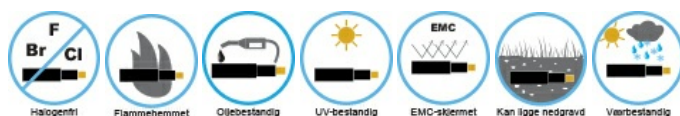
Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-20 – +70
Temperatur bevegelig	-5 – +50 [°C]
Driftsspenning	300 [V]
Ledermotstand	0.5 mm ² : 39,2 [Ω/km] 0.75 mm ² : 24,6 [Ω/km]
Isolasjonsmotstand	5000 [MΩ x km]
Testspenning leder-leder	4000 [V-DC 30s]
Testspenning leder - skjerm	2000 [V-DC 30s]
Parkapasitans	v/800Hz: 1 par: 120 nF/km, 2 til 4 par: 100 nF/km, >4par: 80 nF/km
Lc/Rc	0,25 [μH/Ω]
Min. bøyeradius	7,5 [x ytre diam]

Tabell NEK IP-PiMF HFFH

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754
Flammehemmet	IEC 60332-1 3031
UV-bestendig	ASTM G 154



Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)	El-nummer
2 par 0,5	9,3		102	1093012
4 par 0,5	10,9		150	1093013
8 par 0,5	13,3		237	1093016
12 par 0,5	15,4		323	1093017
16 par 0,5	18,7		423	
20 pr 0,5	19,1		487	
24 par 0,5	20,1		556	1092476
2 par 0,75	10,0		119	
4 par 0,75	12,5		186	
8 par 0,75	16,0		306	
12 par 0,75	18,8		420	
16 par 0,75	21,1		530	
20 par 0,75	23,1		638	
24 par 0,75	24,9		746	



Arsic ARM

SAFELINE

Individuelt skjermede par

Stålbåndsarmering

HFFH

2 til 24 par 0,5 mm²

Bruksområde

Armert kabel for bruk til instrumentering og prosessstyring for overføring av digitale og lavnivå analoge signaler. Individuell folieskjerming av parene, med jordlisse.

Kabelen er også felles folieskjermet med jordlisse. Kabelen gir full beskyttelse mot elektromagnetisk støy.

Bruksområde, innedørs, utendørs, også direkte lagt i jord.



Konstruksjon

Leder	Flertrådet Fortinnet Cu 7 x 0,30 [mm]
Skjerm	Individuelt Al - polyester tape
Jordtråd	Fortinnet Cu 7 x 0,30mm
Isolasjon	PE 0,3 [mm]
Parantall	1 - 24
Fargekode	blå/rød
Skjerm over par	Al-/polyester tape nummerert
Jordleder	Fortinnet Cu-lisse 7 x 0,30 mm
Innerkappe	HFFH materiale
Armering	2 stk. 0,2 mm stålbånd
Kappe	Sort HFFH



Tekniske data

Driftstemperatur	-30 - +80 [°C]
Driftsspenning	75 [V]
Testspenning	3 [kV AC]
Isolasjonsmotstand	2 [GΩ x km]
Parkapasitans	v/800Hz: 80 [pF/m]

Normer

Flammehemmet	IEC 60332-1, 3006
Brannhemmet	IEC 60332-3-22

Par	Ytre diam. [mm]	Vekt [kg/km]	El-nr.
2 x 0,5 mm ²	12,0	195	1088955
4 x 0,5 mm ²	13,2	257	1088956
8 x 0,5 mm ²	16,3	380	1088957
12 x 0,5 mm ²	19,0	527	1088958
24 x 0,5 mm ²	25,2	868	1088959

Profibus DP Marin

HFFH SHF2

Fleksibel

UV

DNV-GL, ABS

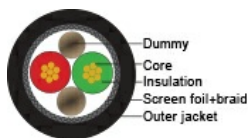
Bruksområde

Skjermet BUS kabel etter IEC 61158-2, for bruk i skip- og offshore og industrielle automasjonsanlegg. Signaloverføring fra separate sensorer til styringsenhet. Kabelen er halogenfri, flammehemmet, oljebestandig og UV-beskyttet.



Konstruksjon

Leder	Flertrådet Blank Cu AWG 22 (0.35mm ²)
Skjerm	Al-polyester + Al tape
Isolasjon	Skummet glatt PE 2.75 [mm]
Parantall	1
Skjerm 2	Flettet fortinnet Cu-tråd 60 [% optisk dekning]
Kappe	Sort SHF2
Ytre diameter	8.6 [mm]
Vekt	95 [kg/km]
Kappemerking	NEK KABEL - PROFIBUS DP MARIN 1X0,35mm ² SHF2- 100V-LSOH, DNV-



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +90 [°C]
Sløyfemotstand skjerm-leder	0.11 [[Ω/m]]
Sløyfemotstand / Induktans Kvotient	<15 (nom. 8.5) [μH/Ω]
Induktans	0.9 [μH/m]
Karakteristisk impedans	135 – 165 [Ω] 3 - 20 MHz
Ledermotstand	<53 [Ω/km]
Isolasjonsmotstand	≥ 1 [GΩ x km]
Testspenning	1000 [kV-DC 1 min.]
Kapasitans	<30 (nom. 28) [pF/m] ved 800 - 1000 Hz
Min. bøyeradius	20 [x ytre diam]



Normer Profibus DP Marin

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 og IEC 60754- 2 EN 50305 9.2
Materialelegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360 (359)
Kulde bøye- og slagprøve	CSA 22.2 38-95 (-40 to +90)°C, CSA C22.2 No 3 (-40 to +90)°C
Flammebestandighet	IEC 60332-3-22
Temperatur sprekk	IEC IEC61158-2
Flammehemmet	IEC 60332-1 IEC 60332-1
Maks. giftige gasser	EN 50305 9.2
Ozon	DIN VDE 0472 part 805 B
Røykutvikling	IEC 61034-1, -2
Nettverk, Buss spesifikasjoner	IEC 61158-2 ed. 1
UV-bestandig	ASTM G 154
Sertifisering	DNV-GL, ABS

El-nummer	1091038
-----------	---------



Profibus produseres også med MUD motstandsdyktig kappe, El nr. 1091039
eller armert, El nr. 1087370
eller armert med MUD motstandsdyktig kappe, El nr. 1091035



Profibus DP Marin ARM

Fleksibel
MUD-beskyttet
SHF2, UV

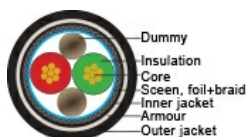
Bruksområde

Skjernet og armert BUS kabel etter IEC 61158-2, for bruk i skip- og offshore og industrielle automasjonsanlegg. Signaloverføring fra separate sensorer til styringsenhet. Ståltrådarmeringen gir en sterk mekanisk beskyttelse såvel som skjerming mot elektromagnetisk støy. Elektriske data identiske med Profibus uten armering, som er DNV-GL godkjent.



Konstruksjon

Leder	Flertrådet Blank Cu AWG 22 (0.35mm ²)
Skjerm	Al - polyester tape
Isolasjon	Skummet glatt PE 2.75 [mm]
Parantall	1
Skjerm	Flettet fortinnet Cu-tråd 60 [% optisk dekning]
Innerkappe	SHF2
Armering	Galvanisert ståltrådfletting
Kappe	Sort SHF2 MUD
Ytre diameter	14.5 [mm]
Vekt	230 [kg/km]



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +90 [°C]
Driftsspenning	100
Karakteristisk impedans	3 – 20 MHz 150 ± 15 Ω
Ledermotstand	55 [Ω/km]
Isolasjonsmotstand	>1 [GΩ x km]
Testspenning	1 [kV]
Kapasitans	30 [pF/m @ 800-1000MHz]
Min. bøyeradius	10 [x ytre diam]
Min. bøyeradius fleksibel	20 [x ytre diam]



Tabell Profibus DP Marin ARM

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 og IEC 60754-2 NES 713
Materialeegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360 (359)
Røykutvikling	IEC 61034-1, -2
MUD bestandig	NEK TS 606
UV-bestandig	ASTM G 154 ASTM D 4587

El-nummer	1091035
-----------	---------



Nominell Dempning, maks 105%

Frekvens MHz	Dempning dB/100m
16	4.5
4	2.2
0.0384	0.5
0.0096	0.3

BUS EIB (KNX)

Skjermet buskabel

HFFH

Ett eller to par 0.8 mm

250V

Bruksområde

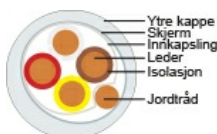
Halogenfri og flammehemmet installasjonskabel for bruk i EIB BUS- systemer og som kontroll- og instrumenteringskabel i HV installasjoner.

Kan installeres utendørs med beskyttelse.



Konstruksjon

Leder	Entrådet Blank Cu Ø=0,80 [mm]
Isolasjon	PE
Parantall	1-par eller 2-par (stjernefirer)
Fargekode	rød/sort, hvit/gul
Tape	Polyester
Skjerm	Al-polyester tape 100% dekning + 0,6mm jordtråd
Kappe	Grå eller grønn HFFH-materiale



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-30 til +70 [°C]
Temperatur bevegelig	-5 til +50 [°C]
Driftsspenning	300 [V]
Testspenning	2,5 [kV]
Ledermotstand	< 37,7 [Ω /km]
Isolasjonsmotstand	> 200 [Ω x km]

Normer

Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 og IEC 60754- 2
Røykutvikling	IEC 61034-2
Euroclass	Eca

Leder [mm²]	Ytterdiam. [mm]	Vekt [kg/km]	EI-nr.
1	5,5	35	1091029 (Grå)
1	5,5	35	1091033 (Grønn)
2	6,9	55	1091031 (Grønn)
2	6,9	55	1091032 (Grå)



Profinet B, Industrial BUS

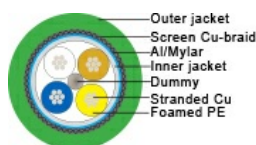
100 Ω BUS-kabel
2 par Quad, 0.35 mm²
SHF1, UV
DNV-GL

Bruksområde



Konstruksjon

Leder	0.35 [mm ²] Flertrådet fortinnet Cu AWG 22/7
Isolasjon	PE, $\varnothing=1,55 \pm 0,05$ [mm] 2 par quad
Fargekode	Hvit, blå, gul og orange
Filler	Optional
Innerkappe	HFFH materiale
Skjerm	Al/Mylar 100 [%cover]
Skjerm 2	Flettet fortinnet Cu-tråd ≥ 85 [%cover]
Ytterkappe	Grønn SHF1
Ytre diameter	6,5 [mm]
Vekt	65 [kg/km]
Kappemerking	NEK Kabel - Profinet B MARIN Cable 4x22AWG SHF1 - DNV-GL - 60332-3



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 - +80 [°C]
Temperatur v/installasjon	-20 + 60 [°C]
Dielektrisk styrke	DC 1,5kV for 1min.
Karakteristisk impedans	100 $\pm$ 15 Ω at 1 - 100MHz
Ledermotstand	$\leq 59,4$ [Ω /km]

Tabell Profinet B, Industrial BUS

Normer

Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-22 Cat.A
Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 og IEC 60754- 2
Materialegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360
Konstruksjon- og test standarder	IEC 61158-2 TIA/EIA 568 C.2
Røykutvikling	IEC 61034-2 , ≥60%
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-2-1 IRM 902 23°C / 7 dager, 70°C / 4h
UV-bestandig	UL 1581 (300H)
Sertifisering	DNV-GL



El-nummer	1091069
-----------	---------

Frekvens (MHz)	Dempning (dB/100m)	NEXT (dB)
1	2,4	65,3
4	4,9	56,3
8	5,8	51,8
10	7,0	50,3
16	9,8	47,2
20	11,2	45,8
25	12,5	44,3
31,25	14,0	42,9
62,5	20,4	38,4
100	26,4	35,3



CAN BUS Marin SHF2 1-par



Fleksibel
0,75 mm²
DNV-GL, ABS

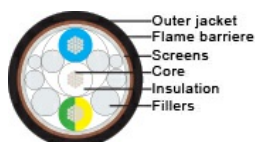
Bruksområde

Kabel for CAN-bus systemet. For montering ombord i skip. Ekstra beskyttet med SHF 2 kappe.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu 0.75mm ² (24 x 0.20 mm)
Dielektrikum	Skummet PE Ø = 2,9 ± 0,05 [mm]
Jordleder	Flertrådet fortinnet Cu 0,75 [mm ²] HDPE, colour Y/G (Ø = 2,95 ± 0,05)
Parantall	1
Fargekode	hvit-blå
Skjerm over par	Al/Mylar tape 100% [dekning]
Varmebeskyttende tape	Brannbarriere tape
Felles skjerm	Fortinnet Cu-fletting > 80 [% optical cover]
Kappe	Sort eller fiolett SHF2
Ytre diameter	11,1 ± 0,5 [mm]
Vekt	200 [kg/km]
Kappemerking	NEK KABEL AS - CANBUS MARIN 1x2x0,75mm ² + 0.75mm ² - SHF2 - 6033.



Tekniske data

Driftstemperatur	-40 – +90 [°C]
Temperatur v/installasjon	-20 – +60 [°C]
Driftsspenning	100 [V]
Testspenning	1 [kV-DC] for 1 min.
Karakteristisk impedans	120 ± 12 [Ω @ 1MHz]
Ledermotstand	≤ 26 [Ω/km]
Isolasjonsmotstand	≥ 1 [GΩ x km]
Kapasitans	40 [pF/m @ 800-1000MHz]
Dempning	≤ 25 [dB/km @ 1MHz]
Overføringshastighet	- 500 kbit/s - 100 m (328 ft) - 250 kbit/s - 250 m (820 ft)
Min. bøyeradius fleksibel	20 [x ytre diam]
Min. bøyeradius installert	10 [x ytre diam]

Tabell CAN Bus Marin 1 par, SHF2

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1, 2 NES 713
Materialeegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360
Konstruksjon- og test standarder	IEC 61156-5
Flammehemmet	IEC 60332-1
Brannhemmet	IEC 60332-3-22
Ozon	DIN VDE 0472 part 805B
Olje- drivstoff og hydrokarbonbestandig	IRM 902 100°C x 24h
Røykutvikling	IEC 61034-2 (≥ 60%)
Nettverk, Buss spesifikasjoner	IEC 61158-2 ed. 1
UV-bestandig	UL 1581 (300H)
Sertifisering	DNV-GL, ABS

El-nummer	1087380, black 1091044, purple
-----------	--------------------------------





CAN BUS Marin SHF2 2-par

Fleksibel, 0,75mm²

2-par, stjernefirer

HFFH, SHF2

DNV-GL

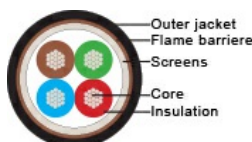


Bruksområde

CAN Bus system for offshore og industri, i overensstemmelse med NMEA 2000 standarden for overføring av signaler på 250 kbits/s. Kabelen har ekstra skjerming mot elektrisk støy, og anbefales også i krevende industrielle omgivelser.

Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu 0.75mm ² (24 x 0.20 mm)
Skjerm	HFFH termoplastisk materiale
Isolasjon	Skummet glatt PE 2.4 [mm]
Parantall	2 , stjernefirer
Fargekode	1. grønn-blå, 2. rød-brun
Skjerm	Al-polyester-Al-tape
Skjerm 2	Flettet fortinnet Cu-tråd ≥85 [% optisk dekning]
Varmebeskyttende tape	Brannhemmende tape
Kappe	Sort eller fiolett SHF2
Ytre diameter	10.5 [mm]
Vekt	170 [kg/km]
Kappemerking	NEK CANBUS MARIN 2 x 2 x 0.75 mm ² SHF2 M/Y, metric marking



Tekniske data

Driftstemperatur	-40 – +90 [°C]
Driftsspenning	100 [V]
Testspenning	1.5 [kV AC]
Kapasitans, leder-leder	1 MHz: 13.2 dB/km (pF/100m)
Karakteristisk impedans v/1MHz	120 ± 18 [Ω]
Ledermotstand	<26 [Ω/km]
Isolasjonsmotstand	1 [GΩ x km]
Testspenning	1.5 [kV-AC]
Kapasitans	40 [pF/m]
Overføringshastighet	- 500 kbit/s - 100 m (328 ft) - 250 kbit/s - 250 m (820 ft)
Min. bøyeradius fleksibel	20 [x ytre diam]
Min. bøyeradius installert	10 [x ytre diam]

Tabell CAN Bus Marin 2 par, SHF2

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1, 2 EN 50305 9.2
Materialelegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360 (359)
Konstruksjon- og test standarder	IEC 61156-5
Flammehemmet	IEC 60332-1
Brannhemmet	IEC 60332-3-22 Cat.A
Ozon	DIN VDE 0472 part 805B
Røykutvikling	IEC 61034-1, -2
Nettverk, Buss spesifikasjoner	IEC 61158-2 ed. 1
Sertifisering	DNV-GL, ABS , RMRS: DEC 2020

El-nummer	2 par sort DNV-GL + ABS: 1087381 2 par sort DNV-GL: 1087386 2 par fiolett: 1091046
-----------	--





NEKFLEX-O

Uskjermet, oljebestandig styrekabel

Fleksibel

300/500V

n x (0.75 - 2.5)mm²

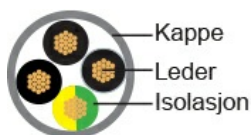
Bruksområde

Fleksibel installasjonkabel for bruk innen prosess-styringer og instrumentering for industri og maskiner. Kabelen er fleksibel ved lave temperaturer, samt bestandig mot de fleste vanlige kjemikalier, olje og fett.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5
Isolasjon	PVC
Fargekode	Sort m/nr.mrk. + g/g
Ytterkappe	Grå oljebestandig PVC merket: H05VV5-F Flammehemmet

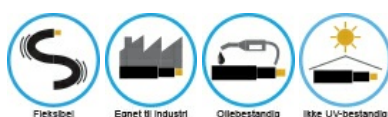


Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 - +70 [°C]
Temperatur bevegelig	-5 - +70 [°C]
Driftsspenning	300/500 [V]
Testspenning	2000 [V]
Min. bøyeradius fleksibel	12,5 [x ytre diam]
Min. bøyeradius installert	4 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet	IEC 60332-1 VDE 0482-332-1
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-3-1
Euroclass	Eca



Tabell NEKFLEX-O

Leder [mm²]	Ytterdiam. [mm]	Vekt [kg/km]	El-nr.
3 G 0.75	7,2	61	-
3 G 1.0	7,4	71	-
3 G 1.5	8	92	-
3 G 2.5	9,7	146	-
4 G 0.75	7,8	75	-
4 G 1.0	8	89	-
4 G 1.5	9,2	125	1090767
4 G 2.5	11	196	-
5 G 0.75	9	100	-
5 G 1.0	9,2	116	-
5 G 1.5	10	155	-
5 G 2.5	12,1	235	-
7 G 0.75	10,5	141	1090753
7 G 1.0	10,8	166	-
7 G 1.5	12,2	227	1090768
7 G 2.5	14,2	343	-
12 G 0.75	13	214	-
12 G 1.0	13,4	251	1090760
12 G 1.5	14,6	330	1090761
12 G 2.5	17,7	535	-
18 G 0.75	15,1	306	-
18 G 1.0	16,2	385	-
18 G 1.5	17,7	506	1093400
18 G 2.5	21,3	800	1090772
25 G 0.75	18,6	427	-
25 G 1.0	19,8	534	-
25 G 1.5	21,6	700	1093401
25 G 2.5	25,9	1100	-
34 G 0.75	21,3	590	-
34 G 1.0	22	700	-
34 G 1.5	24,1	920	1093402
42 G 1.5	26,4	1120	1093403
50 G 1.5	28,8	1320	1093404



NEKFLEX-JZ

Uskjermet styrekabel

Fleksibel

300/500V

Bruksområde

Fleksibel kabel for bruk som tilkoblings- eller forbindelseskabel i maskininstallasjoner for innendørs bruk. For styresignal, som strømforsyning.

Takket være den fleksible oppbyggingen kan den forbinde bevegelige deler. klima- og kjøleanlegg.

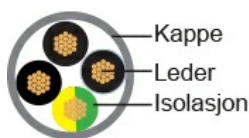
Kappen er motstandsdyktig mot en rekke kjemiske forbindelser og oljetyper, og dekker dermed de fleste bruksområder innenfor industrielle miljøer.

Kan brukes i tørre og våte rom.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5
Isolasjon	Spesielt PVC-materiale
Fargekode	Sort nr.mrk. + g/g
Ytterkappe	Grå spesielt PVC-materiale Flammehemmet



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 - +70 [°C]
Temperatur bevegelig	-5 - +70 [°C]
Driftsspennning	300/500 [V]
Testspennning	2 [kV]
Min. bøyeradius	4 [x ytre diam]
Min. bøyeradius fleksibel	15 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet	IEC 60332-1 VDE 0482-332-1-2
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-3-1
Euroclass	Eca , i hht. EN 50575



Tabell NEKFLEX-JZ

Leder [mm²]	Ytterdiam. [mm]	Vekt [kg/km]	EI-nr.
3 G 0.5	5,7	47	1090801
3 G 0.75	6,1	66	1090816
3 G 1.0	6,5	68	1090831
3 G 1.5	7,4	95	1090861
3 G 2.5	9,2	148	1090777
3 G 4	10,6	235	1090721
3 G 6	12,2	415	1090726
3 G 10	15,8	682	1090730
4 G 0.5	6,1	58	1090802
4 G 0.75	6,6	78	1090817
4 G 1.0	7,1	85	1090832
4 G 1.5	8,1	117	1090862
4 G 2.5	10,2	236	1090778
4 G 4	10,8	299	1090722
4 G 6	13,0	480	1090727
4 G 10	16,2	737	1090731
4 G 16	19,8	1087	1090735
4 G 25	23,4	1582	1090738
5 G 0.5	6,6	75	1090803
5 G 0.75	7,2	91	1090818
5 G 1.0	7,8	110	1090833
5 G 1.5	9,1	152	1090863
5 G 2.5	11,2	263	1090779
5 G 4	11,9	363	1090723
5 G 6	14,9	583	1090728
5 G 10	18,8	914	1090732
5 G 16	22,5	1370	1090736
7 G 0.5	7,0	93	1090804
7 G 0.75	7,7	124	1090819
7 G 1.0	8,3	146	1090835
7 G 1.5	10	192	1090864
7 G 2.5	12,9	298	1090780
7 G 4	14,4	488	1090724
7 G 6	16,2	782	1090729
7 G 10	20,4	1191	1090733
7 G 16	24,1	1779	1090737
8 G 0.75	8,0	143	-
8 G 1.0	9,0	148	1090836
8 G 1.5	10,9	205	-
8 G 2.5	-	-	1090705

For flere dimensjoner, se vår nettside



NEKFLEX-JZ-600

Fleksibel, oljebestandig kraft- og kontrollkabel

Flammehemmet

0,6/1 kV

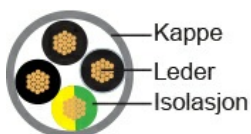
Bruksområde

Fleksibel kraft- og kontrollkabel for industri og produksjonslinjer. Kabelen er motstandsdyktig mot kjemikalier, oljer og fett. Den er godt egnet for både innen- og utendørs bruk og er UV-bestendig.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5
Isolasjon	PVC
Fargekode	nr. merket + g/g
Kappe	Sort PVC , Olje- og UV-bestendig

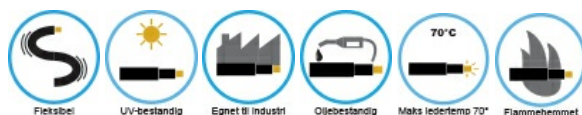


Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 - +70 [°C]
Maks. ledertemperatur	+70 [°C]
Temperatur bevegelig	-5 - +70 [°C]
Driftsspenning	0,6/1 [kV]
Testspenning	4 [kV]
Min. bøyeradius installert	4 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-3-1



Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)
2 x 0.75	8,3	14,4	81
3 G 0.75	8,7	22	91
4 G 0.75	9,2	29	120
5 G 0.75	9,9	36	134

Tabell NEKFLEX-JZ-600

Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)
7 G 0.75	11,1	50,4	177
12 G 0.75	13,4	86,4	248
2 x 1	8,6	19,2	84
3 G 1	9	29	98
4 G 1	9,6	38,4	110
5 G 1	10,4	48	136
7 G 1	12,1	67,2	179
10 G 1	14,1	96	298
12 G 1	14,5	115,2	287
18 G 1	17,3	173	408
25 G 1	21,1	240	567
2 x 1.5	9,6	29	103
3 G 1.5	10,1	43,2	122
4 G 1.5	10,8	58	150
5 G 1.5	11,7	72	176
7 G 1.5	13,5	101	192
12 G 1.5	16,6	173	363
18 G 1.5	19,7	259,2	520
2 x 2.5	10,8	48	152
3 G 2.5	11,3	72	176
4 G 2.5	12,2	96	209
5 G 2.5	13,3	120	252
7 G 2.5	15,2	168	335
12 G 2.5	18,7	288	544
3 G 4	12,6	115,2	225
4 G 4	14	154	311
5 G 4	15,3	192	398
7 G 4	16,8	269	524
3 G 6	14,2	173	365
4 G 6	15,7	230,4	429
5 G 6	17,9	288	602
7 G 6	19,7	403,2	802
3 G 10	18,7	288	655
4 G 10	19,5	384	759
5 G 10	23	480	927
7 G 10	25	672	1293
3 G 16	19,7	461	695
4 G 16	21,9	614,4	1093
5 G 16	27	768	1583
7 G 16	30,8	1075	1873

For flere dimensjoner, se vår nettside



NEKFLEX-CY-JZ Light

Skjermet, oljebestandig styrekabel
EMC kompatibel, flammehemmet
300/500V

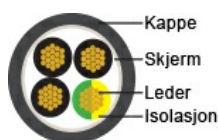
Bruksområde

Fleksibel, skjermet kabel for maskininstallasjoner i tørre og våte rom. Kabelen er olje-, fett- og kjemikaliebestandig, samt EMC kompatibel. Kabelen er ikke UV-bestendig men kan legges utendørs, beskyttet mot sollys. Kabel med små ytre mål, egner seg meget godt for trange installasjoner.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5
Isolasjon	PVC
Fargekode	Sort nr.mrk. + g/g
Skjerm	Fortinnet Cu-fletting 70 [% optisk dekning]
Kappe	Grå PVC



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 - +70 [°C]
Temperatur v/installasjon	-5 - +70 [°C]
Maks.ledertemperatur	+70 [°C]
Driftsspennning	300/500 [V]
Testspennning	2 [kV]
Min. bøyeradius	10 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2
Olje- og drivstoffbestandig	DIN EN 60811-2-1



Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)
3 G 0.5	6,1	43	57
4 G 0.5	6,5	49	72
5 G 0.5	7,1	57	86
6 G 0.5	7,4	66	89
7 G 0.5	7,9	69	119

Tabell NEKFLEX-CY-JZ Light

Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)
7 G 0.5	7,9	69	119
8 G 0.5	8,5	80	124
10 G 0.5	9,7	93	142
12 G 0.5	10	117	183
14 G 0.5	10,4	122	190
16 G 0.5	11,2	129	210
3 G 0.75	6,5	50	69
4 G 0.75	7,1	61	88
5 G 0.75	7,8	72	120
6 G 0.75	8,1	87	113
7 G 0.75	8,6	98	153
8 G 0.75	9,4	110	145
10 G 0.75	10,7	140	192
12 G 0.75	11,1	151	220
14 G 0.75	11,4	167	225
16 G 0.75	12,1	183	275
20 G 0.75	13,6	238	336
24 G 0.75	15,5	270	425
30 G 0.75	16,1	315	450
3 G 1	7,4	76	100
4 G 1	7,6	80	117
5 G 1	7,8	92	127
6 G 1	8,5	105	144
7 G 1	9,1	120	178
8 G 1	9,9	133	197
10 G 1	12,1	151	235
12 G 1	12,4	186	275
14 G 1	13,1	198	302
3 G 1.5	7,7	90	115
4 G 1.5	8,3	110	149
5 G 1.5	9,4	125	180
7 G 1.5	10,7	152	230
8 G 1.5	11,9	172	244
10 G 1.5	13,4	201	313
12 G 1.5	13,5	268	354
14 G 1.5	13,7	272	383
3 G 2.5	9,1	148	180
4 G 2.5	10,2	174	220

For flere dimensjoner, se vår nettside



NEKFLEX-CY-JZ-600

**Fleksibel, oljebestandig EMC skjermet
kraft- og kontrollkabel, flammehemmet
0,6/1kV**

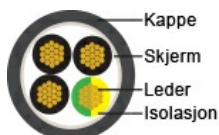
Bruksområde

Fleksibel kraft- og kontrollkabel for industri og produksjonslinjer der det er krav til skjerming mot støy. Kabelen er motstandsdyktig mot kjemikalier, oljer og fett. Den er godt egnet for både innen- og utendørs bruk og er UV-bestendig.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5
Isolasjon	PVC
Fargekode	nr. merket + g/g
Innerkappe	Sort PVC
Skjerm	Fortinnet Cu-fletting 70% [dekning]
Ytterkappe	Sort spesial PVC UV-bestendig Flammehemmet

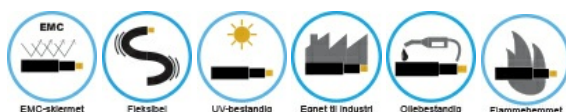


Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 - +70 [°C]
Maks.ledertemperatur	+70 [°C]
Temperatur bevegelig	-5 - +70 [°C]
Driftsspenning	0,6/1 [kV]
Testspenning	4 [kV]
Min. bøyeradius fleksibel	10 [x ytre diam]
Min. bøyeradius installert	5 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet	IEC 60332-1 VDE 0482-332-1
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-3-1



Tabell NEKFLEX-CY-JZ-600

Leder [mm²]	Ytterdiam. [mm]	Vekt [kg/km]	El-nr.
3 G 0.75	9	155	1032301
3 G 1.0	10,9	187	1032302
3 G 1.5	11,2	196	1032303
3 G 2.5	13,5	326	1032304
3 G 4	15,1	391	1032305
4 G 0.75	11,4	214	1032306
4 G 1.0	11,8	231	1032307
4 G 1.5	12,2	265	1032308
4 G 2.5	14,6	379	1032309
4 G 4	16,7	557	1032310
4 G 6	18,7	723	1032311
4 G 10	21,9	1267	1032312
4 G 16	26,4	1763	1032313
4 G 25	32,5	2750	1032314
4 G 35	35,7	3497	1032315
4 G 50	41,1	4937	1032316
4 G 70	48	7480	1032317
4 G 95	51,2	10220	1032318
5 G 0.75	12,1	250	1032319
5 G 1.0	12,6	270	1032320
5 G 1.5	13,3	289	1032321
5 G 2.5	15,7	471	1032322
5 G 4	18,6	695	1032323
5 G 6	20,7	984	1032324
5 G 10	24,1	1635	1032325
5 G 16	28,8	2720	1032326
5 G 25	35,7	3490	1032327
7 G 0.75	13	319	1032328
7 G 1.0	14,5	289	1032332
7 G 1.5	16	416	1032338
7 G 2.5	17,9	590	1032345
12 G 0.75	15,8	437	1032347
12 G 1.0	17,4	493	1032349
12 G 1.5	19,6	641	1032353
12 G 2.5	21,9	897	1032356
18 G 0.75	18	588	1032360
18 G 1.0	20,7	658	1032364
18 G 1.5	23,4	872	1032367
18 G 2.5	26,1	1355	1032369

For flere dimensjoner, se vår nettside



NEKFLEX SERVO EMC

**2YSL(St)CYv,
Fleksibel, dobbeltskjernet
Motortilkobling, bevegelig
0,6/1kV**

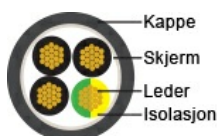
Bruksområde

Spesialkabel for strømforsyning for motorer og maskiner. Den har PE polyetylen isolasjon på ledere. fås med 1 eller 3 jordledere og dobbel skjerm som sikrer lav kapasitans. Kabelen er egnet for både faste og bevegelige forbindelser i industrielt utstyr, viftemotorer, transportbeltdrift i tørre og fuktige rom, eller utendørs. Beregnet for industrihaller og skipsverft.



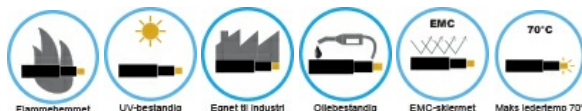
Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5
Isolasjon	PE
Fargekode	VDE 0293 (HD308)
Skjerm	Al-folie
Skjerm 2	Fortinnet Cu-fletting 75 [% optisk dekning]
Ytterkappe	Sort forsterket PVC UV-bestandig



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-30 – +70 [°C]
Temperatur bevegelig	-5 – +70 [°C]
Driftsspennning	0,6/1 [kV]
Testspennning	4 [kV]
Min. bøyeradius	10 [x ytre diam]
Min. bøyeradius fleksibel	25 [x ytre diam]



For halogenfri og flammehemmet type, se: NEKFLEX SERVO EMC HFFH (2XSLCHK-J)

Tabell NEKFLEX SERVO EMC

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Maks.last (A)	Vekt (kg/km)
4 G 1.5	10,4	18	154
4 G 2.5	12,3	26	229
4 G 4	14,5	34	339
4 G 6	16,8	44	451
4 G 10	19,7	61	667
4 G 16	22	82	892
4 G 25	27	108	1440
4 G 35	30,3	135	1861
4 G 50	35	168	2547
4 G 70	39,4	207	3404
4 G 95	46	250	4888
4 G 120	51,4	292	5703
4 G 150	58,8	335	7040
4 G 185	61,1	385	9150
4 G 240	70	453	12500

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Maks.last (A)	Vekt (kg/km)	El-nummer
3 x 4 + 3 x 0.75	13,1	34	323	1020180
3 x 6 + 3 x 1.0	14,9	44	420	1020181
3 x 10 + 3 x 1.5	18,4	61	615	1020182
3 x 16 + 3 x 2.5	21,6	82	819	1020183
3 x 25 + 3 x 4	25,3	108	1402	1020184
3 x 35 + 3 x 6	27,8	135	1718	1020185
3 x 50 + 3 x 10	32,6	168	2399	1020186
3 x 70 + 3 x 10	38,9	207	3173	1020187
3 x 95 + 3 x 16	44,3	250	4162	1020188
3 x 120 + 3 x 16	46,8	292	5253	1020189
3 x 150 + 3 x 25	53,5	335	6128	1020190
3 x 185 + 3 x 35	59,5	382	7450	1020191
3 x 240 + 3 x 42.5	70	451	10800	1020192



NEKFLEX SERVO EMC HFFH (2XSLCHK-J)

2XLS(St)HV DB

HFFH, Motortilkobling, dobbeltskjernet

UV- og ozon-bestandig

0,6/1kV

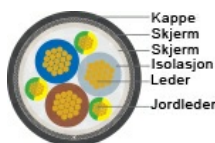
Bruksområde

Halogenfri og flammehemmet, EMC-skjernet kabel egnet for bruk i anlegg og bygninger, som tilførsels- og tilkoblingskabel i miljøer med middels mekaniske påkjenninger i fleksible og faste installasjoner, i tørre, fuktige og våte omgivelser for innendørs og utendørs bruk. Kabelen kan legges direkte i bakken. Brukes i bilindustrien, næringsmiddelindustrien, verktøymaskiner, håndteringsutstyr, spesielt egnet for bruk til innsugepumper, ventiler, transportbånd, klimaanlegg og lignende. Foruten å være halogenfri og flammehemmet, er kabelen UV-bestandig.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5 + beskyttende leder
Isolasjon	XLPE
Fargekode	VDE 0293 (HD308)
Skjerm	Al-polyester tape + fortrinnet Cu-fletting 80% dekning
Ytterkappe	Sort halogenfritt og flammehemmende materiale



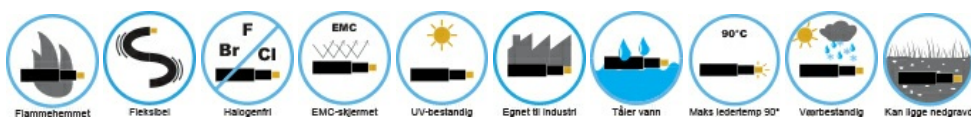
Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +90 [°C]
Maks.ledertemperatur	+90 [°C]
Temperatur bevegelig	-5 – +90 [°C]
Kortslutningstemperatur	+250 [°C] [°C]
Driftsspenning	0,6/1 [kV]
Testspenning	2,5 [kV]
Isolasjonsmotstand	min. 200 [MΩ x km]
Min. bøyradius fleksibel	Ø ≤ 12mm: 10 x ytre diam. Ø > 12 - 20mm: 15 x ytre diam. Ø > 20mm: 20 x ytre diam.
Min. bøyradius installert	Ø ≤ 12mm: 5 x ytre diam. Ø > 12 - 20mm: 7,5 x ytre diam. Ø > 20mm: 10 x ytre diam.

Tabell NEKFLEX SERVO EMC HFFH (2XSLCHK-J)

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754 EN 50267
Selvslukkende	IEC 60332-3-24 Cat.C DIN VDE 0482-266-4-2
Ozon	Ja
Røykutvikling	IEC 61034 DIN EN 61034
UV-beständig	Ja
Euroclass	Dca



Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)	El-nummer
4 G 1.5	11,7	95	208
4 G 2.5	12,9	150	263
4 G 4	14,0	235	335
4 G 6	15,4	320	429
4 G 10	17,8	533	628
4 G 16	20,6	789	910
4 G 25	24,7	1236	1294
4 G 35	27,1	1662	1711
4 G 50	32,2	2345	2411
4 G 70	37,2	3196	3274
4 G 95	42,7	4316	4700
4 G 120	45,9	5435	5699
4 G 150	51,8	6394	6533
4 G 185	58,3	8203	8384
3 x 50 + 3 G 10	28,9	2980	3130
3 x 95 + 3 G 16	38,6	3953	4120
3 x 120 + 3 G 16	41,5	5007	5213
3 x 150 + 3 G 25	46,6	5412	5685
3 x 185 + 3 G 35	52,6	6969	7215
3 x 240 + 3 G 42,5	56,5	9123	10358



NEKFLEX JZ-CY Transparent

Skjermet, oljebestendig styrekabel
300/500V

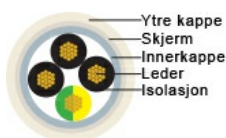
Bruksområde

Fleksibel kabel for maskininstallasjoner innendørs. Kappen er olje- og kjemikaliebestandig og består av et flammehemmet og selvslukkende materiale i.h.t.IEC 60332-1-2.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5
Isolasjon	PVC Y12
Fargekode	Sort nr.mrk. + g/g
Innerkappe	Grå PVC TM2
Skjerm	Fortinnet Cu-flette 85% optisk dekning
Ytre kappe	Transparent PVC Flammehemmet TM2



Tekniske data

Driftstemperatur	-40 - +70 [°C]
Maks.ledertemperatur	+70 [°C]
Temperatur bevegelig	-5 - +70 [°C]
Min. bøyeradius fleksibel	20 [x ytre diam]
Min. bøyeradius installert	6 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2
Olje- drivstoff og hydrokarbonbestandig	IEC 60811-3-1



Tilsvarer Ølflex Classic 110 CY

Tabell NEKFLEX JZ-CY Transparent

Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)	El-nummer
3 G 0.75	8,5	22	110	1093808
4 G 0.75	8,7	28,8	126	-
5 G 0.75	10,9	36	164	1093809
7 G 0.75	11,5	50,4	195	1093810
8 G 0.75	13	58	232	-
10 G 0.75	14,8	72	276	-
12 G 0.75	15,3	86	292	1093811
15 G 0.75	15,9	108	340	-
18 G 0.75	17,5	130	378	1093812
21 G 0.75	18,4	151	440	-
25 G 0.75	20,3	180	523	1093813
3 G 1	9,8	29	131	1093817
4 G 1	10,2	38,4	161	1093818
5 G 1	11,1	48	164	-
7 G 1	12,1	67	220	1093819
8 G 1	13,5	77	261	-
12 G 1	15,6	115,2	347	-
18 G 1	18,3	173	426	-
25 G 1	21,6	240	616	-
34 G 1	24	326,4	804	1093814
3 G 1.5	10,1	43	102	-
4 G 1.5	10,4	58	173	-
5 G 1.5	10,8	72	202	-
7 G 1.5	12,5	101	248	-
8 G 1.5	15,8	115,2	334	-
10 G 1.5	16,4	144	417	-
12 G 1.5	17,1	173	396	-
3 G 2.5	11,5	72	226	-
4 G 2.5	13,7	96	249	-
5 G 2.5	14,9	120	324	-
7 G 2.5	15,2	168	399	-
12 G 2.5	19,7	288	643	-
18 G 2.5	21,5	432	846	-
25 G 2.5	25,5	600	1093	-
34 G 2.5	28,7	816	1869	-
50 G 2.5	34,3	1200	2200	-
3 G 4	13,7	117	321	-
4 G 4	13,9	153,6	348	-
5 G 4	16,3	192	470	-
7 G 4	17,8	269	591	-
11 G 4	22	422	1204	-
4 G 6	17,1	230,4	531	-

For flere dimensjoner, se vår nettside



NEKFLEX SO (H05VVC4V5-K)

Skjermet, oljebestandig styrekabel

Fleksibel

300/500V

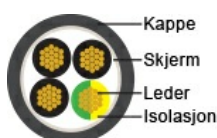
Bruksområde

Fleksibel, skjermet kabel for maskininstallasjoner i tørre og våte rom.
Kabelen er olje-, fett- og kjemikaliebestandig.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5
Isolasjon	PVC
Fargekode	Sort m/nr.mrk. + g/g
Innerkappe	Grå PVC
Skjerm	Fortinnet Cu-fletting 70% [dekning]
Ytterkappe	Grå spesial PVC Flammehemmet



Tekniske data

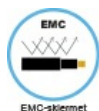
Driftstemperatur normalt	-40 - +70 [°C]
Temperatur v/installasjon	-5 - +70 [°C]
Maks.ledertemperatur	+70 [°C]
Driftsspenning	300/500 [V]
Min. bøyeradius installert	6 [x ytre diam]
Min. bøyeradius v/ inst	20 [x ytre diam.]

Normer

Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1 VDE 0482-332-1-2
HAR	H05VVC4V5-K
Olje- og drivstoffbestandig	HD/EN/IEC 60811-2-1



Tabell NEKFLEX SO (H05VVC4V5-K)



EMC-skjermet



Oljebestandig



Flammehemmet



Fleksibel



Harmonisert

Leder [mm ²]	Ytterdiam. [mm]	Vekt [kg/km]	EI-nr.
3 G 0.75	9,1	125	1093870
3 G 1	9,6	140	1093879
3 G 1.5	10,7	180	1093888
3 G 2.5	12	240	1093897
4 G 0.75	10,3	150	1093871
4 G 1	10,7	170	1093880
4 G 1.5	11,5	200	1093889
4 G 2.5	13,1	290	1093898
5 G 0.75	11	180	1093872
5 G 1	11,4	200	1093881
5 G 1.5	12,1	235	1093890
5 G 2.5	14,2	340	-
7 G 0.75	12,4	230	1093873
7 G 1	12,9	230	1093882
7 G 1.5	14,1	330	1093891
7 G 2.5	16,3	465	1093899
12 G 0.75	15,2	310	1093874
12 G 1	16,9	410	1093883
12 G 1.5	18	470	1093892
12 G 2.5	24,3	748	-
18 G 0.75	18,2	470	1093875
18 G 1	19,4	550	1093884
18 G 1.5	20,8	680	1093893
18 G 2.5	25,6	1051	-
25 G 0.75	21,5	640	1093876
25 G 1	22,8	735	-
25 G 1.5	25	930	1093894
25 G 2.5	29,3	1380	-
34 G 1.5	26,3	1353	1093877



NEKFLEX Pur Light EFK 100P

Meget fleksibel
EMC- skjermet kontrollkabel
300/500V

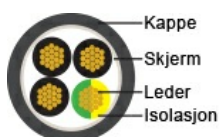
Bruksområde

Robust PUR-styringskabel med høy slitestyrke og strekkfasthet. Meget motstandsdyktig mot oljer og kjølevæsker, noe som gjør kabelen godt egnet innen mekanikk og anleggsteknikk, møller og stålverk. Kabelen har ingen innerkappe og er derfor smidig og plassbesparende.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5
Isolasjon	Spesielt PVC-materiale
Fargekode	Sort nr.mrk. + g/g
Skjerm	Flettet Cu-tråd 85 [% optisk dekning]
Kappe	Grå PUR

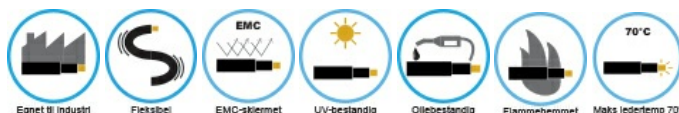


Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 - +80
Maks.ledertemperatur	+70
Temperatur bevegelig	-5 - +80 [°C]
Driftsspenning	300/500 [V]
Min. bøyeradius fleksibel	10 [x ytre diam]
Min. bøyeradius installert	5 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2
Ozon	IEC 60811-2-1
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-3-1



Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)	EI-nummer
2 x 0.5	5,8	36	44
3 G 0.5	6,1	43	58
4 G 0.5	6,5	49	72
5 G 0.5	7	57	86

Tabell NEKFLEX Pur Light EFK 100P

Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)	El-nummer
2 x 0.75	5,8	47	77
3 G 0.75	6,1	54	89
4 G 0.75	6,5	77	102
5 G 0.75	7,1	86	117
7 G 0.75	8,3	96	152
10 G 0.75	10,1	141	180
12 G 0.75	10,3	151	231
2 x 1	6,1	50	66
3 G 1	6,3	77	82
4 G 1	6,9	87	128
5 G 1	7,5	90	130
7 G 1	8,9	112	174
10 G 1	10,7	143	230
12 G 1	10,9	194	262
14 G 1	11,6	199	302
2 x 1.5	7,1	65	92
3 G 1.5	6,9	83	135
4 G 1.5	8,2	100	146
5 G 1.5	8,4	120	159
7 G 1.5	10	152	207
10 G 1.5	11,8	193	313
12 G 1.5	12,1	268	352
14 G 1.5	12,9	272	384
2 x 2.5	8,2	96	131
3 G 2.5	8,6	147	178
4 G 2.5	9,9	175	215
5 G 2.5	11	203	246
7 G 2.5	12,6	253	342
10 G 2.5	15,1	335	462
12 G 2.5	15,5	445	580
2 x 4	10	136	187
3 G 4	10,5	178	243
4 G 4	11,7	248	308
5 G 4	13,3	300	386
7 G 4	14,5	357	499
3 G 6	12,2	241	333
4 G 6	14,2	343	427
5 G 6	15,2	418	510
7 G 6	17	510	672
4 G 10	17,2	535	710

For flere dimensjoner, se vår nettside



NEKFLEX Pur Light EFK 100F-CP

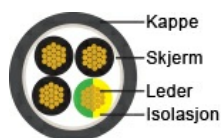
Meget fleksibel
EMC- skjermet kontrollkabel
300/500V

Bruksområde

Robust PUR-styringskabel med høy slitestyrke og strekkfasthet. Meget motstandsdyktig mot oljer og kjølevæsker, noe som gjør kabelen godt egnet innen mekanikk og anleggsteknikk, møller og stålverk. Kabelen har ingen innerkappe og er derfor smidig og plassbesparende.

Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5
Isolasjon	Spesielt PVC-materiale
Fargekode	Sort nr.mrk. + g/g
Skjerm	Flettet Cu-tråd 85 [% optisk dekning]
Kappe	Grå PUR



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 - +80
Maks.ledertemperatur	+70
Temperatur bevegelig	-5 - +80 [°C]
Driftsspennning	300/500 [V]
Min. bøyradius fleksibel	10 [x ytre diam]
Min. bøyradius installert	5 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2
Ozon	IEC 60811-2-1
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-3-1

RoHS ✓ **CE**



Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)	EI-nummer
2 x 0.5	5,8	36	44
3 G 0.5	6,1	43	58
4 G 0.5	6,5	49	72

Tabell NEKFLEX Pur Light EFK 100P

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)	El-nummer
5 G 0.5	7	57	86
2 x 0.75	5,8	47	77
3 G 0.75	6,1	54	89
4 G 0.75	6,5	77	102
5 G 0.75	7,1	86	117
7 G 0.75	8,3	96	152
10 G 0.75	10,1	141	180
12 G 0.75	10,3	151	231
2 x 1	6,1	50	66
3 G 1	6,3	77	82
4 G 1	6,9	87	128
5 G 1	7,5	90	130
7 G 1	8,9	112	174
10 G 1	10,7	143	230
2 x 1.5	7,1	65	92
3 G 1.5	6,9	83	135
4 G 1.5	8,2	100	146
5 G 1.5	8,4	120	159
7 G 1.5	10	152	207
10 G 1.5	11,8	193	313
12 G 1.5	12,1	268	352
14 G 1.5	12,9	272	384
2 x 2.5	8,2	96	131
3 G 2.5	8,6	147	178
4 G 2.5	9,9	175	215
5 G 2.5	11	203	246
7 G 2.5	12,6	253	342
10 G 2.5	15,1	335	462
12 G 2.5	15,5	445	580
2 x 4	10	136	187
3 G 4	10,5	178	243
4 G 4	11,7	248	308
5 G 4	13,3	300	386
7 G 4	14,5	357	499
3 G 6	12,2	241	333
4 G 6	14,2	343	427
5 G 6	15,2	418	510
7 G 6	17	510	672
4 G 10	17,2	535	710
4 G 16	20,2	800	1050

For flere dimensjoner, se vår nettside



NEKFLAM

Fleksibel styrekabel

0,5 –50 mm²

HFFH

300/500V

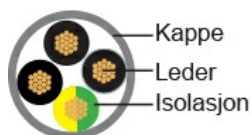
Bruksområde

Industrikabel for styring og kontrollfunksjoner i automatiserte produksjonslinjer.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5
Isolasjon	HFFH materiale
Fargekode	Sort m/nr.mrk. + g/g
Kappe	Grå HFFH-materiale



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-30 - +70 [°C]
Maks.ledertemperatur	+70 [°C]
Temperatur bevegelig	-5 - +70 [°C]
Driftsspenning	300/500 [V]
Min. bøyeradius	8 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-3-24(Cat. C) VDE 0482-266-2-4
Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754 EN 50267



Leder [mm ²]	Ytterdiam. [mm]	Vekt [kg/km]	El-nr.
2 x 1.0	5,7	58	1029130
2 x 1.5	6,3	87	1029131
2 x 2.5	7,7	120	1029132
2 x 4	9,8	195	1029133
2 x 6	12	258	-
2 x 10	15	490	-
2 x 16	17,3	665	-
3 G 0.75	6	66	1029134
3 G 1	6,4	68	1029135

Tabell NEKFLAM

Leder [mm²]	Ytterdiam. [mm]	Vekt [kg/km]	El-nr.
3 G 0.75	6	66	1029134
3 G 1	6,4	68	1029135
3 G 1.5	7,3	95	1029136
3 G 2.5	9	148	1029137
3 G 4	11,8	235	-
3 G 6	12,7	390	-
3 G 10	16,2	750	-
3 G 16	18,7	998	-
3 G 25	24,5	1238	-
3 G 35	29,8	1664	-
4 G 0.75	6,5	78	1029141
4 G 1.0	7	85	1029142
4 G 1.5	7,8	117	1029143
4 G 2.5	10	236	1029144
4 G 4	11,7	305	1029145
4 G 6	14,1	465	1029181
4 G 10	18	746	1029138
4 G 16	20,6	1089	1029183
4 G 25	26	1582	1029139
4 G 35	33,7	1980	1029185
5 G 0.75	7	91	1029146
5 G 1.0	7,8	110	1029147
5 G 1.5	8,9	152	1029148
5 G 2.5	11	263	1029149
5 G 4	13,2	363	1029150
5 G 6	16,5	583	-
5 G 10	19,8	917	-
5 G 16	23,5	1285	-
5 G 25	30,8	1920	-
7 G 0.75	7,5	124	1029155
7 G 1.0	8,1	148	1029156
7 G 1.5	9,8	192	1029157
7 G 2.5	12,7	298	1029158
7 G 4	16	468	-
7 G 6	17,6	782	-
7 G 10	22,5	1283	-
12 G 0.75	10,2	191	1029166
12 G 1.0	11,1	232	1029167
12 G 1.5	13,2	312	1029168
12 G 2.5	16,5	522	1029169

For flere dimensjoner, se vår nettside



NEKFLAM EMC HFFH

SAFELINE

EMC-skjermet styrekabel

Halogenfri og flammehemmet

300/500V

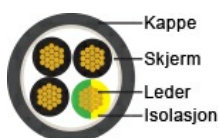
Bruksområde

EMC skjermet, halogenfri og flammehemmet kontroll og styrekabel for maskininstallasjoner og automatiserte produksjonslinjer. Kabelen er beregnet for innendørs bruk.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5
Isolasjon	HFFH materiale
Fargekode	Sort leder m/nr.mrk. + g/g
Separator	Plastfolie
Skjerm	Fortinnet Cu-fletting 70% [dekning]
Kappe	Grå HFFH-materiale



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-30 - +70 [°C]
Maks.ledertemperatur	+70
Temperatur bevegelig	-5 - +70 [°C]
Driftsspennning	300/500 [V]
Min. bøyeradius fleksibel	10 [x ytre diam]
Min. bøyeradius installert	5 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet enkeltkabel	3698 VDE 0482-266-2-4
Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754 EN 50267
Røykutvikling	IEC 61034 DIN EN 61034



Tabell NEKFLAM EMC HFFH

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Maks.last (A)	Vekt (kg/km)	El-nummer
3 G 0.75	6,7	12	70	-
3 G 1	6,9	15	80	-
3 G 1.5	7,5	18	119	1029221
3 G 2.5	9,5	26	160	-
3 G 4	10,7	34	249	-
3 G 6	12,5	44	347	-
4 G 0.75	8	12	80	1029211
4 G 1	7,5	15	98	-
4 G 1.5	8,2	18	125	1029222
4 G 2.5	10	26	194	1029232
4 G 4	11,9	34	288	-
4 G 6	14,2	44	399	1029245
4 G 10	17,8	61	698	1029250
4 G 16	20,8	82	987	1029255
4 G 25	26,2	108	1592	1029267
4 G 35	33,5	135	2380	1029268
4 G 50	39,2	168	3003	-
4 G 70	45,3	207	4939	-
4 G 95	52,4	250	6690	-
4 G 120	56,1	292	8453	-
5 G 0.75	8,3	12	100	-
5 G 1	8,5	15	121	-
5 G 1.5	8,9	18	182	-
5 G 2.5	11,5	26	386	-
5 G 4	13,1	34	337	-
5 G 6	16,2	44	770	-
5 G 10	19,9	61	828	-
5 G 16	22,9	82	1207	-
5 G 25	29,4	108	2002	-
5 G 35	33,8	135	2664	-
5 G 50	43,3	168	3882	-
7 G 1.5	11,3	18	232	1029233
7 G 2.5	13,8	26	498	-
7 G 4	15,1	34	488	-
7 G 6	19,2	44	670	-
12 G 0,75	11,3	12	203	-
12 G 1	11,7	15	245	-
12 G 1.5	13	18	360	1029225

For flere dimensjoner, se vår nettside



Siliflex SiF

Silikonisolert koblingslisle 180°C

Halogenfri og flammehemmet

300/500V

Bruksområde

Temperaturbestandig silikonisolert koblingslisle for innvendig montering i lamper, varmeovner og steder hvor det er høye temperaturer. Kabelen er halogenfri og flammehemmet, samt kjemikaliebestandig. Kan brukes i miljøer der det er påkrevet fortinnet leder, innendørs og utendørs.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Fortinnet Cu kl.5
Isolasjon	Silikongummi halogenfri og flammehemmet
Fargekode	< 6mm ² : blå, sort, brun, grå, hvit, rød og gul/grønn 10mm ² : blå, sort, brun og gul/grønn 16 - 35mm ² : sort og gul/grønn ≥ 50mm ² : sort



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-60 til +180 [°C]
Maks.ledertemperatur	180 [°C]
Driftsspenning	300/500 [V]
Testspenning	2000 [V]
Min. bøyeradius fleksibel	15 [x ytre diam]
Min. bøyeradius installert	6 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1 VDE 0482-332-1
Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754



Tabell Siliflex SiF



Leder (mm ²)	Nominell ytterdiam. (mm ± 5%)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)
1 x 0.5	2,1	4,8	8,6
1 x 0.75	2,4	7,2	11
1 x 1.0	2,5	9,6	13,6
1 x 1.5	2,8	14,4	20,3
1 x 2.5	3,4	24	32
1 x 4	4,2	38,4	48,5
1 x 6	5,2	57,6	71
1 x 10	6,3	96	124
1 x 16	8	153,6	188
1 x 25	9,9	240	296
1 x 35	11,2	336	400
1 x 50	13,8	480	570
1 x 70	14,8	672	766
1 x 95	18,2	912	1030
1 x 120	18,8	1152	1300
1 x 150	20,8	1440	1563
1 x 185	23,3	1776	1915
1 x 240	26,1	2304	2440
1 x 300	28,9	2880	3100



Siliflex B119

Temperaturbestandig koblingstråd 1,8/3kV

Bruksområde

Fleksibel, halogenfri silikonkabel for høye og lave temperaturer.
Til bruk både inne og ute. Kabelen er UV- og værbestandig.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Fortinnet Cu kl.5 IEC 60228, VDE 0295 kl.5
Isolasjon	Besilen-Silikon

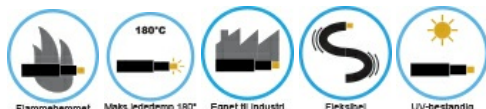


Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 - +180 [°C]
Temperatur bevegelig	-25 - +180 [°C]
Driftsspenning	1,8/3kV [kV]
Testspenning	6 [kV]
Min. bøyeradius	7,5 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2
Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 DIN/VDE 0472 del 815
Røykutvikling	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-2 EN 50267-2-2



Flammehemmet Maks ledertemp 180° Eget til Industri Fleksibel UV-bestendig

Tabell Siliflex B119

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)	El-nummer
1.5	4,2	14,4	30
2.5	4,7	24,0	41
4	5,3	38,4	58
6	5,8	57,6	78
10	8,1	96,0	140
16	9,1	153,6	198
25	11,2	240,0	317
35	12,4	336,0	422
50	14,7	480,0	584
70	15,7	672,0	773
95	19,5	912,0	1077
120	21,0	1152,0	1288
150	22,7	1440,0	1574
185	24,1	1776,0	1897
240	27,8	23,04,0	2542
300	30,9	2880,0	3163



Siliflex SiHF 180°C

Temperaturbestandig kontrollkabel
Halogenfri og flammehemmet
300/500V

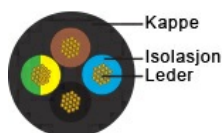
Bruksområde

Fleksibel styrekabel for instrumentering og kontroll i områder med høye og lave temperaturer.
Kabelen er halogenfri og flammehemmet, kjemikaliebestandig og tåler de fleste oljer og syrer og er UV-bestandig.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5
Isolasjon	Silikongummi
Fargekode	<6 leder: blå, brun, g/g, sort, sort ≥6 leder: g/g + sort nr.mrk.
Ytterkappe	Rød Silikongummi



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-60 - +180 [°C]
Kortslutningstemperatur	220 [°C] [°C]
Driftsspennning	300/500 [V]
Testspennning	2000 [V]
Min. bøyeradius	15 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1
Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 og IEC 60754-2



Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)
2 x 0.5	5,8	45
3 G 0.5	6,2	50
4 G 0.5	7,2	68
5 G 0.5	7,9	80
6 G 0.5	8,5	95

Tabell Siliflex SiHF 180°C

Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)
7 G 0.5	8,5	102
2 x 0.75	6,4	53
3 G 0.75	6,8	64
4 G 0.75	7,8	84
5 G 0.75	8,5	101
6 G 0.75	9,2	117
7 G 0.75	9,2	125
2 x 1.0	6,6	60
3 G 1.0	7,4	78
4 G 1.0	8,0	95
5 G 1.0	8,8	116
6 G 1.0	9,5	135
7 G 1.0	9,5	144
2 x 1.5	7,6	82
3 G 1.5	8,0	98
4 G 1.5	8,8	122
5 G 1.5	9,6	148
6 G 1.5	10,4	173
7 G 1.5	10,4	187
10 G 1.5	13,0	267
12 G 1.5	13,6	320
14 G 1.5	14,8	370
16 G 1.5	16,2	427
18 G 1.5	17,0	486
20 G 1.5	17,5	540
24 G 1.5	19,8	650
2 x 2.5	9,2	135
3 G 2.5	9,7	152
4 G 2.5	10,6	189
5 G 2.5	11,6	229
6 G 2.5	12,6	268
7 G 2.5	12,6	293
12 G 2.5	17,2	500
2 x 4	10,8	191
3 G 4	11,4	224
4 G 4	13,1	295
5 G 4	14,4	359
6 G 4	16,2	441
7 G 4	16,2	481
2 x 6	13,4	274

For flere dimensjoner, se vår nettside



Siliflex CSI EMC

(SiHFC-Si)

Fortinnet og skjermet silikonkabel

300/500V

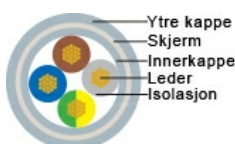
Bruksområde

Fleksibel og robust styrekabel med inner- og ytterkappe. Kappen er resistent mot oljer og kjemikalier og kan brukes både innendørs og utendørs, både ved høye og lave temperaturer. Kabelen har gode EMC-egenskaper.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Fortinnet Cu kl.5
Isolasjon	Silikon gummi
Fargekode	VDE 0293
Innerkappe	Silikon gummi
Skjerm	Fortinnet Cu-fletting 85% optisk dekning
Ytterkappe	Silikon gummi



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-60 - +180 [°C]
Driftsspenning	300/500 [V]
Testspenning	2 [kV]
Min. bøyeradius fleksibel	10 [x ytre diam]
Min. bøyeradius installert	5 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2
--------------------------	--------------------------------



Tabell Siliflex CSI EMC

Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)
2 x 0.5	8,7	101
2 x 0.75	9,2	124
2 x 1.0	9,5	132
2 x 1.5	10,7	172
2 x 2.5	12,1	230
3 G 0.5	8,3	114
3 G 0.75	9,5	130
3 G 1.0	9,7	146
3 G 1.5	11,3	198
3 G 2.5	12,9	275
4 G 0.5	9,3	138
4 G 0.75	10,1	159
4 G 1.0	10,7	174
4 G 1.5	12,1	230
4 G 2.5	14,2	334
4 G 4	17,1	520
4 G 6	18,8	781
4 G 10	25,7	1294
4 G 16	28,4	1988
4 G 25	35,0	2995
5 G 0.5	9,9	156
5 G 0.75	10,9	177
5 G 1.0	11,6	203
5 G 1.5	13,3	276
5 G 2.5	15,1	394
5 G 4	19,4	592
7 G 0.5	11,2	197
7 G 0.75	11,6	214
7 G 1.0	12,1	247
7 G 1.5	14,3	342
7 G 2.5	16,9	488
12 G 0.5	13,5	283
12 G 0.75	15,2	356
12 G 1.0	16,0	423
12 G 1.5	17,6	534
25 G 0.5	18,5	444
25 G 0.75	20,8	600
25 G 1.0	21,8	386

For flere dimensjoner, se vår nettside



BFXI MR Flex

SAFELINE

Fleksibel installasjonkabel

Funksjonssikker IEC 60331-1

0,6/1kV

HD 604-5D

HFFH

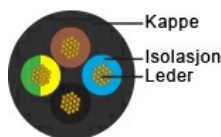
Bruksområde

Fleksibel installasjonskabel for bruk i områder hvor liv og utstyr må beskyttes under brann, industri, kraftverk, offentlige bygninger, hoteller, undergrunnslinjer, sykehus etc. Kabelen er meget fleksibel og passer i trange og vanskelig tilgjengelige omgivelser. Kan ikke installeres direkte i vann eller direkte i jord.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5 IEC 60228
Isolasjon	Silikon type E12, EN 50363-1
Fargekode	≤ 5 leder: brun, sort, grå, blå og g/g ≥ 6 leder: sort nr.mrk. + g/g
Kappe	Oransje HFFH-materiale



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-30 - +90 [°C]
Kortslutningstemperatur	250 [°C] [°C]
Driftsspennning	0,6/1 [kV]
Testspennning	3,5 [kV]
Min. bøyeradius	5 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-24 Cat.C
Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 EN 50267-2-1
Konstruksjon- og test standarder	CENELEC HD 604-5D
Brannsikker	NF C-32-070 IEC 60331-1 EN 50200, EN 50362
Røykutvikling	IEC 61034-2
CPR klasse	Cca-s1b,d1,a1
Euroclass	Cca

Tabell BFXI MR Flex



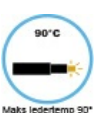
RoHS



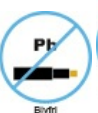
Flexibel



Halogentfri



Maks leder temp 90°



Blyfri



Lav røykutvikling ved brann



Flammehekket



Brannsikket 180min

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)
2x1.5	7,8	92
3 G 1.5	9,9	144
3 G 2.5	10,3	174
3 G 4	12,2	253
3 G 6	13,4	328
3 G 10	15,5	475
3 G 16	18,0	683
4 G 1.5	10,2	161
4 G 2.5	11,2	213
4 G 4	13,4	312
4 G 6	14,7	404
4 G 10	17,0	597
4 G 16	19,9	860
4 G 25	23,7	1286
5 G 1.5	11,1	189
5 G 2.5	12,2	252
5 G 4	14,7	371
5 G 6	16,1	482
5 G 10	18,7	718
5 G 16	21,8	1040
5 G 25	26,2	1559



BFXI-Cu E30

SAFELINE

Installasjonskabel

Brannsikker i hht. IEC 331

0,6/1kV

Bruksområde

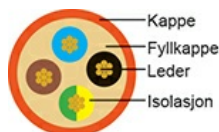
Brannsikker kabel for bruk i områder hvor liv og utstyr må beskyttes under brann.

Signal- og kraftkabel (DIN 30min./IEC 3t funksjonsdyktighet) som ikke avgir giftige gasser eller tett røyk. Skal kabelen installeres utendørs må den beskyttes mot UV-stråling og fysisk belastning. Kabelen skal ikke installeres i vann eller direkte i jord.



Konstruksjon

Leder	< 25mm ² : entrådet Cu, kl.1 ≥ 25mm ² : flertrådet Cu, kl.2
Isolasjon	Keramisk silikongummi DIN VDE 0266
Fargekode	VDE 0293
Fyllkappe	HFFH materiale
Kappe	Oransje HFFH-materiale

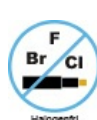


Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-30 - +90 [°C]
Maks.ledertemperatur	+90 [°C]
Temperatur bevegelig	-5 - +50 [°C]
Kortslutningstemperatur	+250 [°C] [°C]
Driftsspenning	0,6/1 [kV]
Testspenning	4 [kV]
Min. bøyeradius fleksibel	15 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1 EN 50265-1
Flammehemmet buntet kabel	EN 50266-2-2 DIN VDE 0482-266-2
Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-2 EN 50267-2-2 DIN/VDE 0472 del 813
Funksjonssikker E30	DIN VDE 4102-12
Røykutvikling	IEC 61034-1, -2 EN 50268-2



Tabell BFXI CU E30

Leder (mm²)	Nominell ytterdiam. (mm ± 5%)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)
1 x 35	12	336	410
1 x 50	13	480	540
1 x 70	16	672	740
1 x 95	18	912	1020
1 x 120	19	1152	1380
1 x 150	21	1440	1560
1 x 185	24	1776	1930
2 x 1.5	7,9	29	95
2 x 2.5	8,8	48	130
2 x 4	10,2	77	180
2 x 6	11,3	115	235
2 x 10	13,8	192	365
2 x 16	17,5	307	620
2 x 25	21,1	480	900
3 G 1.5	8	43	115
3 G 2.5	9,2	72	160
3 G 4	10,8	115	220
3 G 6	12,2	173	195
3 G 10	14,6	288	455
3 G 16	18	461	790
3 G 35	26	720	1490
3 G 50	29	1008	1980
3 G 70	32	1440	2830
4 G 1.5	9,1	58	240
4 G 2.5	10,4	96	300
4 G 4	14	154	390
4 G 6	14,9	230	490
4 G 10	16,2	384	575
4 G 16	20	614	950
5 G 1.5	10	72	165
5 G 2.5	11,3	120	230
5 G 4	13	192	325
5 G 6	14,8	288	445
5 G 10	17,9	480	705
5 G 16	23	768	1140
5 G 25	27	1200	1710
5 G 35	30,5	1680	2384
7 G 1.5	10,8	101	210
7 G 2.5	12,5	168	300
10 G 1.5	18	144	522
10 G 2.5	18	240	580
12 G 1.5	18,9	173	500
12 G 2.5	21,9	288	650

For flere dimensjoner, se vår nettside



BFXI-Cu E90

SAFELINE

Installasjonskabel

Brannsikker i hht. IEC 331

0,6/1kV

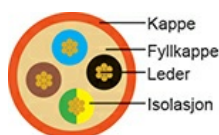
Bruksområde

Brannsikker kabel for bruk i områder hvor liv og utstyr må beskyttes under brann. Signal- og kraftkabel som ikke avgir giftige gasser eller tett røyk. Skal kabelen installeres utendørs må den beskyttes mot UV-stråling og fysisk belastning. Kabelen skal ikke installeres i vann eller direkte i jord.



Konstruksjon

Leder	< 25mm²: entrådet Cu, kl.1 ≥ 25mm²: flerådet Cu, kl.2
Isolasjon	Keramisk silikongummi
Fargekode	VDE 0293
Fyllkappe	HFFH materiale
Kappe	Oransje HFFH-materiale

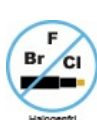


Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-30 - +90 [°C]
Temperatur v/installasjon	-5 - +50 [°C]
Maks.ledertemperatur	+90 [°C]
Kortslutningstemperatur	+250 [°C] [°C]
Driftsspenning	0,6/1 [kV]
Testspenning	4 [kV]
Min. bøyeradius	12 [x ytre diam]
Min. bøyeradius fleksibel	15 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-2 EN 50267 DIN VDE 0472 del 813
Funksjonsikker E90	DIN VDE 4102-12
Flammehemmet buntet kabel	DIN VDE 0482-266-2
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1 VDE 0482-332-1
Brannsikker	IEC 60331-21, IEC 60331-31, IEC 60331-11 DIN VDE 0472-814
Røykutvikling	IEC 61034-1 VDE 0482-1034-2



Tabell BFXI CU E90

Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)	El-nummer
1 x 16 RM	11,7	154	274
1 x 25 RM	13,1	240	379
1 x 35 RM	14,3	336	484
1 x 50 RM	16,3	480	648
1 x 70 RM	17,9	672	853
1 x 95 RM	20,0	912	1144
1 x 120 RM	21,7	1152	1373
1 x 150 RM	23,1	1440	1755
1 x 185 RM	24,8	1776	2125
1 x 240 RM	27,7	2304	2671
1 x 300 RM	30,2	2880	3234
2 x 1.5 RE	13,0	28,8	229
2 x 2.5 RE	13,8	48,0	268
2 x 4 RE	14,7	76,8	323
2 x 6 RE	15,7	115,2	388
2 x 10 RE	17,3	192	513
2 x 16 RM	20,6	307	753
2 x 25 RM	23,4	480	1040
2 x 35 RM	25,8	672	1319
2 x 50 RM	29,7	960	1781
2 x 70 RM	32,7	1344	2300
2 x 95 RM	36,4	1824	3066
3 x 2.5 RE	14,4	72,0	302
3 x 4 RE	15,4	115,2	370
3 x 6 RE	16,5	172,8	453
3 x 10 RE	18,2	288	613
3 x 16 RM	21,8	461	910
3 x 25 RM	24,8	720	1277
3 x 35 RM	27,3	1008	1641
3 x 50 RM	31,8	1440	2254
4 x 1.5 RE	14,6	57,6	296
4 x 2.5 RE	15,5	96,0	357
4 x 4 RE	16,7	153,6	443
4 x 6 RE	17,9	230,4	548
4 x 10 RE	19,8	384	752
4 x 16 RM	23,8	615	1126
4 x 25 RM	27,2	960	1596
4 x 35 RM	30,2	1344	2074
4 x 50 RM	35,2	1920	2847
4 x 70 RM	38,6	2688	3707
4 x 95 RM	43,8	3648	5026
RE= entrådet, RM=flerådet			

For flere dimensjoner, se vår nettside



BFXI Plus

SAFELINE

Uskjermet, installasjonskabel

Brannsikker

0,6/1kV

Bruksområde

Uskjermet, funksjonssikker kabel til bruk i tørre og fuktige omgivelser som tunneler, undergrunnsbaner, flyplasser, hoteller og sykehus, hvor det er av stor fare for skader på mennesker og utstyr ved branntilfeller. Kabelen tilfredstiller Vegvesenets krav for bruk i tunneler. Kabelen er UV-bestendig.



Konstruksjon

Leder	≤ 4mm²: entrådet kl.1 Blank Cu ≥ 6mm²: flertrådet kl.2
Isolasjon	Silikongummi
Varmebeskyttende tape	Tekstilbånd HFFH
Kappe	Oransje HFFH-materiale



Tekniske data

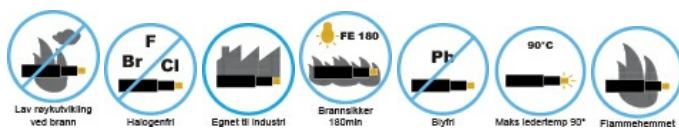
Driftstemperatur normalt	-30 - +90 [°C]
Temperatur v/installasjon	-5 - +50 [°C]
Maks.ledertemperatur	90 [°C]
Kortslutningstemperatur	250[°C] [°C]
Driftsspennning	0,6/1 [kV]
Testspennning	4 [kV]
Min. bøyeradius	12 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Flammehemmet buntet kabel	2996
Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	EN 50267-2-2
Funksjonssikker FE180	DIN VDE 0472-814 IEC 60331-21
Funksjonsikker E90	DIN VDE 4102-12
Konstruksjon- og test standarder	NEK HD 604 DIN VDE 0266
Røykutvikling	IEC 61034-2



Tabell BFXI Plus



Leder [mm ²]	Ytre diam. [mm]	Maks.last [A]	Vekt [kg/km]	Stand.lengde [m]
2x1.5	7,8	29	95	1000
3G1.5	8,3	24	115	1000
4G1.5	9,1	24	140	1000
5G1.5	10,0	24	165	1000
7G1.5	10,8	16	210	1000
10G1.5	14,0	13	300	500
12G1.5	14,4	13	340	500
14G1.5	15,3	12	390	500
16G1.5	16,1	12	440	500
19G1.5	17,1	11	510	500
2x2.5	8,8	38	130	1000
3G2.5	9,4	32	160	1000
4G2.5	10,4	32	195	1000
5G2.5	11,3	32	230	1000
7G2.5	12,5	20	300	1000
10G2.5	16,1	17	425	500
12G2.5	16,8	16	495	500
14G2.5	17,6	16	565	500
16G2.5	18,8	15	645	500
19G2.5	19,9	14	745	500
21G2.5	19,9	13	810	500
24G2.5	24,3	12	1030	500
2x4	10,2	51	180	1000
3G4	10,8	42	220	1000
4G4	12,0	42	270	1000
5G4	13,0	42	325	1000
2x6	11,3	63	235	1000
3G6	12,2	54	295	1000
4G6	13,5	54	375	1000
5G6	14,8	54	445	1000
2x10	13,8	86	365	1000
3G10	14,6	74	455	1000
4G10	16,2	74	575	1000
5G10	17,9	74	705	1000

For flere dimensjoner, se vår nettside



BFOI - LKSM - EMC

SAFELINE

Installasjonskabel, 0,6/1kV

Funksjonssikker under brann

HFFH, SHF1

DVN-GL

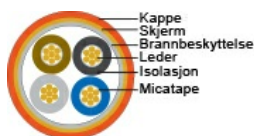
Bruksområde

Brannbeskyttet kabel for fast installasjon innendørs. Kan installeres utendørs hvis den beskyttes mot sollys. Kabelen anbefales til bruk i offentlige bygg og i tunneler.



Konstruksjon

Leder	1,5 – 10 [mm²] Flertrådet Blank Cu kl.2
Antall ledere	2 –27
Isolasjon	XLPE (IEC 60092-360)
Brannbarriere på enkeltleder	Mica tape
Filler	Tape
Skjerm	Cu + polyester tape
Skjerm 2	Flettet Cu-tråd 90 [% optisk dekning] 60092-350
Kappe	Oransje Polyolefin SHF1 (IEC 60092-360)
Kappemerking	LKSM EMC FRHF



Tekniske data

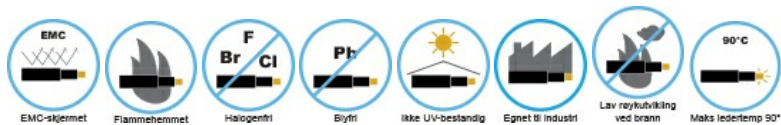
Driftstemperatur normalt	-40 – +80 [°C]
Temperatur v/installasjon	-15 – +50 [°C]
Maks.ledertemperatur	90 [°C]
Driftsspenning	0,6/1 [kV]
Min. bøyeradius	7,5 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2 3024
Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754
Konstruksjon- og test standarder	IEC 60092-353
Kappe	1386
Brannsikker	IEC 60331-1, -2
Røykutvikling	IEC 61034
Sertifisering	DNV-GL



Tabell BFOI - LKSM - EMC



Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)
2 x 1.5	10,5	165
2 x 2.5	11,5	190
2 x 6	14,0	390
2 x 10	16,5	570
3 x 1.5	11,5	210
3 x 2.5	12,5	260
3 x 6	15,5	505
3 x 10	17,5	665
5 x 1.5	13,5	209
5 x 2.5	15,0	415
5 x 6	18,5	685
5 x 10	21,5	975
7 x 1.5	15,0	400
7 x 2.5	16,0	460
12 x 1.5	19,0	535
12 x 2.5	21,5	705
19 x 1.5	22,5	750
19 x 2.5	25,0	985
27 x 1.5	27,0	1030
27 x 2.5	30,0	1375



Brannalarmkabel HFFH 2x1/1mm²

SAFELINE

Brannvarsling

Entrådet 1mm² (1,13 mm) revolvert, skjermet

HFFH

300/500V

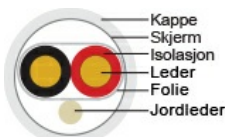
Bruksområde

Konstruert for desentraliserte varslingsanlegg, innendørs montasje. Beregnet for byggverk i med virksomhet i risikoklasse 2 - 6. Støyskjermet signaloverføring til høyttalere og sirener. Kabelen møter kravet i NS 3960:2019.

Leveres på praktiske sneller i boks 100 m eller på 500 m trommel. 1 mm² tverrsnitt kombinert med lavere vekt og ytterdimensjon gjør NEK Brannalarmkabel til det beste valg.

Konstruksjon

Leder	1 [mm ²] Entrådet Blank Cu 1,13 [mm]
Isolasjon	HFFH materiale
Parantall	1-par, revolvert
Fargekode	Sort og Rød
Tape	Polyester
Skjerm	Al-/plastfolie + jordtråd 0,8 mm
Kappe	Hvit HFFH-materiale
Ytre diameter	5,8 ± 0,2 [mm]
Vekt	68 [kg/km]
Kappemerking	NEK Kabel – Brannalarmkabel 2 x 1 MM ² – batch nr. – ****M



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-20 – +75
Driftsspenning	300/500 [V]
Testspenning	2,5 [kV]
Ledermotstand	18,1 [Ω/km]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1
Konstruksjon- og test standarder	NS 3960:2019
Flammehegget enkeltkabel	IEC 60332-1
Røykutvikling	IEC 61034
Euroclass	Cca



El-nummer	1029338 (boks 100 m) 1029370 (trommel 500 m)
-----------	--

Fire Line 750

Fire Line 750

SAFELINE

Rød, brannalarmkabel

1.0 - 1.5 og 2.5 mm²

Funksjonssikker

HFFH

300/500V

Bruksområde

Fire Line er konstruert for større sentraliserte brannvarslings- og nødlisnlegg (ABA-anlegg), røykavsug, signalering og styringsanlegg for låser og andre sikkerhetsinstallasjoner. Fire Line er brannsikker, testet for driftssikkerhet i 30, 60 og 90 min. i branntemperaturer opp til 750°C. Kabelen møter kravet i NS 3960:2019 og TEK 17. Produktet er konstruert for installasjon i offentlige bygg, sykehus, datasentraler, kraftverk, kontorbygg og andre større bygninger med høyeste sikkerhetskrav.



Konstruksjon

Leder	Entrådet Cu ≤ 1.5mm ² kl.1 Flertrådet Cu ≥ 2.5mm ² kl.2
Antall ledere	2 – 4
Isolasjon	XLPE (PEX)
Brannbarriere på enkeltleder	Mica tape
Fargekode	2 leder: Sort, brun 3 leder: Sort, brun, grå 4 leder: Sort, brun, grå, blå Lederene er snodd (revolvert)
Skjerm	Al-polyester-Al-tape + jordleder, fortinnet Cu Ø=0.80 [mm ²] kl.2
Kappe	Rød UV-beständig HFFH materiale



Tekniske data

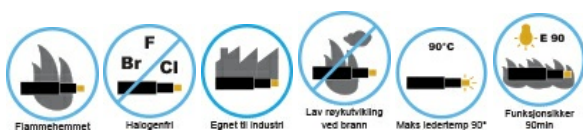
Driftstemperatur normalt	-40 - +90
Temperatur bevegelig	-15 - +50 [°C]
Driftsspenning	500 [V]
Ledermotstand	1.0mm ² : 18,1 [Ω/km] 1.5mm ² : 12,1 [Ω/km] 2.5mm ² : 7,4 [Ω/km]



Tabell Fire Line 750

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754
Konstruksjon- og test standarder	NS 3960:2019 og TEK 17
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1
Brannsikker	IEC 60331-21
Røykutvikling	IEC 61034
UV-bestandig	IEC 60068-2-5



Leder [mm²]	Ytterdiam. [mm]	Vekt [kg/km]	El-nr.
2 x 1.0	7,5	80	1046470
2 x 1.5	8,0	95	1046473
2 x 2.5	9,5	135	1046476
3 x 1.0	7,9	90	1046471
3 x 1.5	8,5	110	1046474
3 x 2.5	9,8	155	1046477
4 x 1.0	8,5	105	1046472
4 x 1.5	9,2	130	1046475
4 x 2.5	10,6	185	1046478

Snorre, selvbærende trekkerør

Snorre

Snorre, Trekkør - selvbærende, 20mm Al-rør med PE kappe

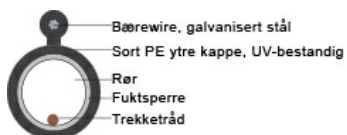
Bruksområde

Selvbærende trekkerør mellom f.eks. bygg, der kabel blases eller trekkes igjennom på et senere tidspunkt. Egner seg for bruk sammen med Endefeste AC-klammer, Spennhank og Opphengsklemmer.



Tekniske data

Driftstemperatur	-40 - +70 [°C]
Temperatur v/installasjon	-5 - +40 [°C]
Tube	PEALPE tape (tykkelse 0,2mm), langsgående 4mm overlapp
Min. bøyeradius	15 [x ytre diam]



RoHS ✓

Type	Bærewire	Strekkestyrke	Inner diam. rør	Ytre diam.	Maks. høyde	El.nr.
Snorre 20	4,32 (7x1,4mm)	16 kN	20 mm	26 mm	38,5 mm	1236801

Spennhank LC 731

L: 220mm

B: 25mm

Bruksområde

Spennhank for endefeste LC 731. Benyttes for å feste kabel med bærewire til stolper, vegger, etc. Egner seg godt for bruk sammen med Snorre trekkerør med bærewire og Endefeste.



Festemateriell

Krok	7mm varmforsinket stål, 1325-90
Plastdel	Nylon PA6 30% glassforsterket
Lengde	220mm
Bredde	25mm



Festemateriell

Endefeste - AC-klammer

Endefeste for kabel med bærewire

AC 6

AC 7

AC 10

ACFO 810

Bruksområde

Endefeste - AC-klammer brukes til endeavslutning for figur-8 kabler eller kabel med bærewire, hvor spennvidde ikke overstiger 90 m. Endefestet består av et åpent konisk hode med et par metalliske kjeve og fleksibel kobling. Alle delene er sikret sammen for å forhindre tap av deler. Pga automatisk konisk stramming er ikke installasjons-verktøyverktøy nødvendig. Ved stramming, vil kjevene perforere bærewirehylsen, og forankre ståldelen. Egner seg godt for bruk sammen med Snorre trekkerør med bærewire og Spennhank.



Festemateriell

Hode	AC 6: Termoplast AC 7: Aluminium AC 10: Aluminium ACFO 810: Termoplast
Kjeve	AC 6: Sink-legering AC 7: Sink-legering AC 10: Sink-legering ACFO 810: Termoplast
Vekt	AC 6: 0,09 [kg] AC 7: 0,17 [kg] AC 10: 0,30 [kg]
Wire	AC 6: 7 x 0,7 [mm] AC 7: 7 x 1,4 [mm] AC 10: 7 x 2,8 [mm]



Endefeste	Lengde	Bruddlast	Kilefeste	Maks last v/installasjon	Maks last v/bruk	El.nr
AC6 260	260 mm	2700 N	3 - 6 mm	1500 N	900 N	1236805
AC7 260	260 mm	7500 N	4 - 7 mm	4160 N	2500 N	1236806
AC10 260	260 mm	15000 N	6 - 8 mm	8300 N	5000 N	1236807
ACFO 810	500 mm		8 - 10 mm		7500 N	1236809

Fargekode DIN 47100 - Multikabel

Leder	Farge	Leder	Farge	Leder	Farge	Leder	Farge
1	hvit	16	gul/brun	31	grønn/blå	46	gul/grønn/sort
2	brun	17	hvit/grå	32	gul/blå	47	grå/rosa/sort
3	grønn	18	grå/brun	33	grønn/rød	48	blå/rød/sort
4	gul	19	hvit/rosa	34	gul/rød	49	hvit/grønn/sort
5	grå	20	rosa/brun	35	grønn/sort	50	grønn/brun/sort
6	rosa	21	hvit/blå	36	gul/sort	51	hvit/gul/sort
7	blå	22	brun/blå	37	grå/blå	52	gul/brun/sort
8	rød	23	hvit/rød	38	rosa/blå	53	hvit/grå/sort
9	sort	24	brun/rød	39	grå/rød	54	grå/brun/sort
10	fiolett	25	hvit/sort	40	rosa/rød	55	hvit/rosa/sort
11	grå/rosa	26	brun/sort	41	grå/sort	56	rosa/brun/sort
12	rød/blå	27	grå/grønn	42	rosa/sort	57	hvit/blå/sort
13	hvit/grønn	28	gul/grå	43	blå/sort	58	brun/blå/sort
14	brun/grønn	29	rosa/grønn	44	rød/sort	59	hvit/rød/sort
15	hvit/gul	30	gul/rosa	45	hvit/brun/sort	60	brun/rød/sort
						61	sort/hvit

Fargekode DIN 47100 - Parkabel

Par	Farge	Par	Farge	Par	Farge	Par	Farge
1	hvit-brun	12	hvit/rød-brun/rød	23	hvit-brun	34	hvit/rød-brun/rød
2	grønn-gul	13	hvit/sort-brun/sort	24	grønn-gul	35	hvit/sort-brun/sort
3	grå-rosa	14	grå/grønn-gul/grå	25	grå-rosa	36	grå/grønn-gul/grå
4	blå-rød	15	rosa/grønn-gul/rosa	26	blå-rød	37	rosa/grønn-gul/rosa
5	sort-lilla	16	grønn/blå-gul/blå	27	sort-lilla	38	grønn/blå-gul/blå
6	grå/rosa-rød/blå	17	grønn/rød-gul/rød	28	grå/rosa-rød/blå	39	grønn/rød-gul/rød
7	hvit/grønn-brun/grønn	18	grønn/sort-gul/sort	29	hvit/grønn-brun/grønn	40	grønn/sort-gul/sort
8	hvit/gul-gul/brun	19	grå/blå-rosa/blå	30	hvit/gul-gul/brun	41	grå/blå-rosa/blå
9	hvit/grå-grå/brun	20	grå/rød-rosa/rød	31	hvit/grå-grå/brun	42	grå/rød-rosa/rød
10	hvit/rosa-rosa/brun	21	grå/sort-rosa/sort	32	hvit/rosa-rosa/brun	43	grå/sort-rosa/sort
11	hvit/blå-brun/blå	22	blå/sort-rød/sort	33	hvit/blå-brun/blå	44	blå/sort-rød/sort

Fargekode DIN VDE 0293-308:2003 (CENELEC HD 308)

Antall ledere med Jordleder	Farge	Antall ledere uten Jordleder	Farge
3 G -	g/g, blå, brun	2 x -	blå, brun
4 G -	g/g, brun, sort, grå	3 x -	brun, sort, grå
5 G -	g/g, blå, brun, sort, grå	3½ x -	(blå ½), brun, sort, grå
		4 x -	blå, brun, sort, grå
		5 x -	blå, brun, sort, grå, sort

**Fargekode IEC - Parkabel**

Par	Farge	Par	Farge	Par	Farge	Par	Farge
1	hvit-blå	11	sort-blå	21	hvit/blå-blå	31	sort/blå-blå
2	hvit-oransje	12	sort-oransje	22	hvit/blå-oransje	32	sort/blå-oransje
3	hvit-grønn	13	sort-grønn	23	hvit/blå-grønn	33	sort/blå-grønn
4	hvit-brun	14	sort-brun	24	hvit/blå-brun	34	sort/blå-brun
5	hvit-grå	15	sort-grå	25	hvit/blå-grå	35	sort/blå-grå
6	rød-blå	16	gul-blå	26	rød/blå-blå	36	gul/blå-blå
7	rød-oransje	17	gul-oransje	27	rød/blå-oransje	37	gul/blå-oransje
8	rød-grønn	18	gul-grønn	28	rød/blå-grønn	38	gul/blå-grønn
9	rød-brun	19	gul-brun	29	rød/blå-brun	39	gul/blå-brun
10	rød-grå	20	gul-grå	30	rød/blå-grå	40	gul/blå-grå

Fargekode DEF STAN 61.12

Leder	Farge	Leder	Farge	Leder	Farge	Leder	Farge
1	rød	10	rosa	19	gul/blå	28	oransje/grønn
2	blå	11	turkis	20	hvit/blå	29	grå/grønn
3	grønn	12	grå	21	blå/sort	30	gul/brun
4	gul	13	rød/blå	22	oransje/blå	31	hvit/brun
5	hvit	14	grønn/rød	*23	grønn/blå	32	brun/sort
6	sort	15	gul/rød	*24	grå/blå	33	grå/brun
7	brun	16	hvit/rød	*25	gul/grønn	34	gul/fiolett
8	fiolett	17	rød/sort	26	hvit/grønn	35	fiolett/sort
9	oransje	18	rød/brun	27	grønn/sort	36	hvit/fiolett

* for 25 leder gjelder følgende

23	gul/grønn	24	hvit/grønn	25	oransje/grønn
----	-----------	----	------------	----	---------------

Fargekode CN - 1

Par	Farge	par	Farge	Par	Farge	Par	Farge
1	sort-blå	14	oransje-grå	27	hvit-fiolett	40	grå-fiolett
2	sort-oransje	15	grønn-hvit	28	blå-rød	41	oransje-gul
3	sort-grønn	16	grønn-brun	29	blå-gul	42	oransje-fiolett
4	sort-brun	17	grønn-grå	30	blå-fiolett	43	gul-brun
5	sort-grå	18	brun-hvit	31	grønn-rød	44	gul-fiolett
6	blå-hvit	19	brun-grå	32	grønn-gul	45	brun-fiolett
7	blå-oransje	20	grå-hvit	33	grønn-fiolett	46	lys brun-sort
8	blå-grønn	21	sort-hvit	34	rød-grå	47	lys brun-blå
9	blå-brun	22	sort-rød	35	rød-oransje	48	lys brun-rød
10	blå-grå	23	sort-gul	36	rød-gul	49	lys brun-oransje
11	oransje-hvit	24	sort-fiolett	37	rød-brun	50	lys brun- gul
12	oransje-grønn	25	hvit-rød	38	rød-fiolett		
13	oransje-brun	26	hvit-gul	39	grå-gul		

Fargekode BS 5308 - PE-isolerte par

Par	Farge	par	Farge	Par	Farge	Par	Farge
1	sort-blå	14	brun-rød	27	rød-gul	40	brun-fiolett
2	sort-grønn	15	hvit-rød	28	oransje gul	41	hvit-fiolett
3	blå-grønn	16	sort-oransje	29	sort-grå	42	rød-fiolett
4	sort-brun	17	blå-oransje	30	blå-grå	43	oransje-fiolett
5	blå-brun	18	grønn-oransje	31	grønn-grå	44	gul-fiolett
6	grønn-brun	19	brun-oransje	32	brun-grå	45	grå-fiolett
7	sort-hvit	20	hvit-oransje	33	hvit-grå	46	sort-turkis
8	blå-hvit	21	rød-oransje	34	rød-grå	47	blå-turkis
9	grønn-hvit	22	sort-gul	35	oransje-grå	48	grønn-turkis
10	brun-hvit	23	blå-gul	36	gul-grå	49	brun-turkis
11	sort-rød	24	grønn-gul	37	sort-fiolett	50	hvit-turkis
12	blå-rød	25	brun-gul	38	blå-fiolett		
13	grønn-rød	26	hvit-gul	39	grønn-fiolett		

Telenors fargekoder

2-pars - Stjernefirer:				
Firer	Par 1		Par 2	
	A	B	C	D
	Blå	Rød	Grønn	Sort

10-pars grupper:			Identifikasjonsbånd rundt hver gruppe:	
Par nr.:	A-gren:	B-gren:	Gruppenr.:	Bånd:
1	blå	rød	1	blå
2	hvit	rød	2	hvit
3	gul	rød	3	gul
4	grå	rød	4	grå
5	orange	rød	5	orange
6	blå	sort	6	blå/sort
7	hvit	sort	7	hvit/sort
8	gul	sort	8	gul/sort
9	grå	sort	9	grå/sort
10	orange	sort	10	orange/sort



Industri



HAVBRUK



KOMMUNIKASJON



INDUSTRI



INSTALLASJON



SAMFERDSEL



SKIP OG OFFSHORE