

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 krysstole- 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
Jordtråd	Fortinnet Cu kl.1
Isolasjon	XLPE (PEX) Ø = 1.7 [mm] , omspunnet m/nr.mrk. polyesterfolie
Parantall	2 til 24, tvunnet
Fargekode	Sort og hvit, nr.mrk.
Skjerm over par	Al-/polyester tape
Skjerm	Al-/plastfolie + jordtråd fortinnet Cu kl 2
Kappe	Sort HFFH-materiale Oljebestandig (EN50290-2-27)

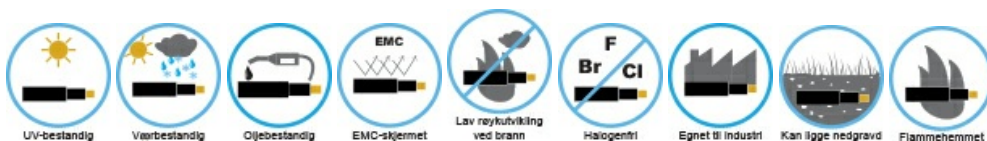


Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-15 – +90
Temperatur v/installasjon	-5 – +50 [°C]
Ledermotstand	0.5 mm ² : 39,2 [Ω/km] 0.75 mm ² : 24,6 [Ω/km]
Isolasjonsmotstand	5000 [MΩ x km]
Driftspenning U ₀ /U	300/500 [V]
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	6 [x ytre diam]
Min. bøyeradius fleksibel	15 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 EN 50267-1
Materialeegenskaper, isolasjon og kappe	EN 50290-2-27
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-24 , IEC 60332-3
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1 IEC 60332-1-2
Maks. giftige gasser	IEC 61034-2 EN 61034-2
Røykutvikling	IEC 60754-2 EN 60754-2
UV-bestandig	ASTM G 154



Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)	EI-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	1093113