

NEKFLEX SERVO EMC HFFH

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, klimaenlegg 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 + fortinnet Cu-fletting 80% dekning
Ytterkappe	Sort halogenfritt og flammehemmende materiale

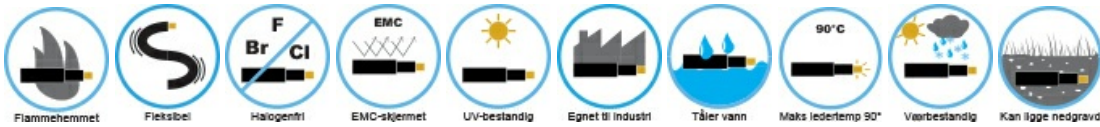


Tekniske data

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. bøyeradius fleksibel	Ø ≤ 12mm: 10 x ytre diam. Ø > 12 - 20mm: 15 x ytre diam. Ø > 20mm: 20 x ytre diam.
Min. bøyeradius installert	Ø ≤ 12mm: 5 x ytre diam. Ø > 12 - 20mm: 7,5 x ytre diam. Ø > 20mm: 10 x ytre diam.

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-bestendig	Ja
Euroclass	Dca



Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)	EI-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