

## NEKFLEX SERVO EMC HFFH

2XLS(St)CHv /3 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 (ST8)



### Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +90 [°C]
Maks.ledertemperatur	+90 [°C]
Temperatur bevegelig	-5 – +90 [°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
Flammehemmet buntet kabel	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 (mm <sup>2</sup> )	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)
3 x 1.5 + 3 G 0.25	10,2	144
3 x 2.5 + 3 G 0.5	13,1	253
3 x 4 + 3 x 0.75	14,5	323
3 x 6 + 3 G 1	15,3	389
3 x 10 + 43 G 1.5	16,9	536
3 x 16 + 3 G 2.5	19,5	783
3 x 25 + 3 G 4	22,6	1148
3 x 35 + 3 G 6	24,8	1490
3 x 50 + 3 G 10	28,9	2102
3 x 70 + 3 G 10	33,6	2779
3 x 95 + 3 G 16	38,6	3687
3 x 120 + 3 G 16	41,5	4430
3 x 150 + 3 G 25	46,6	5606
3 x 185 + 3 G 35	52,6	6932
3 x 240 + 3 G 50	56,5	8945