

NEKFLEX SERVO EMC 90°C

**2XSL(St)CYv,
Fleksibel, dobbeltskjermet
Motortilkobling, bevegelig
0,6/1kV**

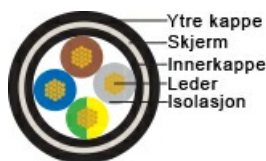
Bruksområde

Spesialkabel for strømforsyning for motorer og maskiner. Den har XLPE 90°C-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, transportbeltedrift i tørre og fuktige rom, eller utendørs. Beregnet for industrihaller og skipsverft.

Konstruksjon

Leder	Mangetrådet blank Cu kl.5
Isolasjon	XLPE + plastfolie
Fargekode	VDE 0293 (HD308)
Skjerm	Al-folie + flettet fortinnet Cu
Kappe	Sort UV- og oljebestandig PVC



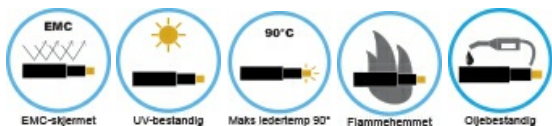
Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-30 – +70 [°C]
Temperatur v/installasjon	-5 – +7 [°C]
Maks. ledertemperatur	+90 [°C]
Driftsspennning	0,6 / 1 [kV]
Testspennning	3 [kV]
Impedans	250 [Ω/km]
Min. bøyeradius	10 [x ytre diam]
Min. bøyeradius fleksibel	20 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2
Olje- og drivstoffbestandig	EN 60811-404
UV-bestendig	Ja





Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Maks.last (A)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)
4 G 1.5	10.4	23	95	154
4 G 2.5	11.2	32	150	270
4 G 4	14.5	42	235	339
4 G 6	15.2	54	320	582
4 G 10	19.7	75	533	667
4 G 16	22	100	789	892
4 G 25	27	127	1236	1440
4 G 35	30.3	158	1663	1861
4 G 50	35	192	2345	2547
4 G 70	39.4	246	3196	3404
4 G 95	46	298	4316	4888
4 G 120	51.4	346	5435	5703
4 G 150	58.8	395	6394	7040
4 G 185	61.1	450	8203	9150
4 G 240	70	538	11008	12500
3 x 1.5 + 3 G 0.25	10.2	23	86	140
3 x 2.5 + 3 G 0.5	11.4	31	144	220
3 x 4 + 3 G 0.75	13.1	42	224	323
3 x 6 + 3 G 1	14.9	54	298	420
3 x 10 + 3 G 1.5	18.4	75	511	615
3 x 16 + 3 G 2.5	21.6	100	723	819
3 x 25 + 3 G 4	25.3	127	1204	1402
3 x 35 + 3 G 6	27.8	158	1535	1718
3 x 50 + 3 G 10	32.6	192	2208	2399
3 x 70 + 3 G 10	38.9	246	2980	3173
3 x 95 + 3 G 16	39.3	298	3953	4492
3 x 120 + 3 G 16	44.5	346	5007	5301
3 x 150 + 3 G 25	53.5	395	5412	6128
3 x 185 + 3 G 35	59.5	450	6969	7450
3 x 240 + 3 G 50	70	538	9123	10800