

EMC KABEL

WAT IS EMC?

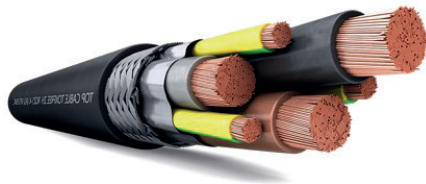
EMC staat voor Elektromagnetische Comptabiliteit. Het doel van elektromagnetische comptabiliteit (EMC) is zorgen voor een juiste werking van verschillende apparatuur, zonder invloed van storende elektromagnetische invloeden. EMC voor frequentieregelaars wordt beschreven in norm IEC 61800-3.

EMC KABEL

De afscherming van de kabel voorkomt dat stoorsignalen van binnenuit de kabel naar buiten kunnen en andere kabels of zelfs elektrische apparaten kunnen storen. Bovendien zorgt de afscherming ervoor dat externe storingen de binnenkant van de kabel niet kunnen bereiken.

EMC bestrijkt een zeer breed frequentiegebied van zeer lage frequenties tot zeer hoge frequenties. De beste oplossing voor kabels is de combinatie van een kopervlechtscherming (LF) en een gelamineerde folie (HF).

EMC KABEL VAN TOP CABLE (TOPDRIVE® VFD (EMC) ROZ1-K (AS) 0,6/1 KV) DE JUISTE KABEL VOOR JOUW TOEPASSING.



TOPDRIVE® VFD (EMC) ROZ1-K (AS) 0,6/1 kV kabel is speciaal ontworpen voor motoren met variabele frequentieregeling en installaties waar het nodig is om de effecten van elektromagnetische interferentie te beperken. Dit is een flexibele kabel voor vaste installaties, voor motoren met variabele snelheid of pompen.

- ✓ 0,6/1 kV
- ✓ Afscherming: Scherm van aluminium-polyesterband, spiraalvormig over de geïsoleerde geleiders geplaatst. Over de tape ligt een vertind koperen vlechtscherm. De tape en het vlechtwerk fungeren als een dubbel scherm om alle elektromagnetische storingen af te schermen, met een minimale totale doorsnede van 10% van de fasegeleider, waardoor een totale afscherming wordt gegarandeerd.
- ✓ CPR: Cc-a, s1a, d1, a1 (LS0H) dus bruikbaar in alle omstandigheden ook in toepassingen die vallen onder het AREI
- ✓ Goedkeuringen: BUREAU VERITAS / DNV-GL / ABS / LLOYD'S REGISTER / RoHS / CE
- ✓ Minimale bedrijfstemperatuur: -40°C (vaste en beveiligde installaties)
- ✓ Mechanische prestaties: minimale buigradius: 10X kabel diameter
- ✓ Acceptabele chemische en olie weerstand
- ✓ UV bestendig volgens EN 50618
- ✓ Water bestendig: AD8 (submersible)
- ✓ Meter per meter markering
- ✓ Ripcord voor gemakkelijke ontmanteling
- ✓ Installatievoorwaarden: Open lucht / ondergronds / in leidingen

EMC KABEL

TOP CABLE



FEATURES

Materiaal kern:	Koper
Constructieklasse kern:	Klasse 5 = soepel
Specificatie materiaal isolatie:	XLPE
Adercodering volgens HD 308 S2:	Ja
Met aardgeleider:	Ja
Afscherming:	Ja
Kleur buitenmantel:	Zwart
Klasse brandgedrag volgens EN 13501-6:	Cca
Klasse rookontwikkeling volgens EN 13501-6:	s1a
Klasse brandende vallende druppels/deeltjes volgens EN 13501-6:	d1
Klasse corrosiviteit / zuurgraad volgens EN 13501-6:	a1
Halogenvrij volgens EN 60754-1/2:	Ja
Max. toelaatbare geleidertemperatuur:	90 °C
Min./max. bedrijfstemperatuur, statisch:	-40 ... 90 °C
Nominale spanning Uo:	0,6 kV
Nominale spanning U:	1 kV
Kleinste buigradius (x * diameter):	10

Art nr.	Omschrijving	Buiten diameter (mm)	Aantal geleiders	Voorraad
EMCZH4G2,5-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 4G2,5	12,2	4	ja
EMCZH4G4-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 4G4	13,7	4	ja
EMCZH4G6-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 4G6	15,1	4	ja
EMCZH4G10-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 4G10	17,2	4	ja
EMCZH4G16-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 4G16	20,9	4	ja
EMCZH4G25-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 4G25	24,4	4	ja
EMCZH4G35-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 4G35	26	4	ja
EMCZH3X50+3G10-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 3X50+3G10	28,1	3+3	ja
EMCZH3X70+3G10-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 3X70+3G10	31,1	3+3	ja
EMCZH3X95+3G16-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 3X95+3G16	35,5	3+3	ja
EMCZH3X120+3G16-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 3X120+3G16	39,5	3+3	ja
EMCZH3X150+3G25-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 3X150+3G25	44,8	3+3	ja
EMCZH3X185+3G35-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 3X185+3G35	48,4	3+3	ja
EMCZH3X240+3G50-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 3X240+3G50	56,3	3+3	nee