

RHEYFLEX® POWER EMC HFFR 0,6/1 kV

RHEYFLEX Power EMC HFFR 0,6/1 kV 4G10

Nexans art.nr.: 10205760

El.nr.: 1007604

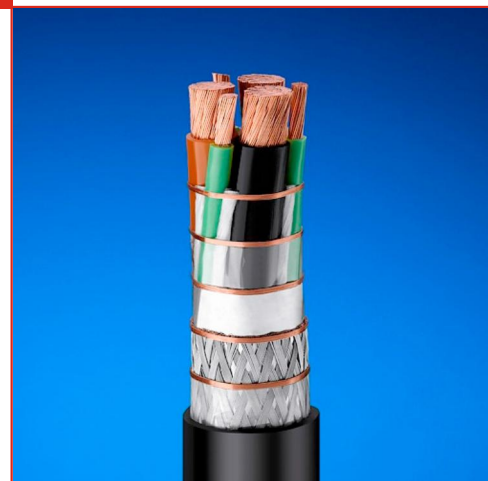
GTIN: 4020704013973

EMC skjermet fleksibel kraftkabel 600/1000V

BESKRIVELSE

RHEYFLEX® POWER EMC HFFR 0,6/1 (1,2) kV er en halogenfri og flammehemmende kabel, med skjerm av aluminiumsfolie og fortinnet flettet kobbertråd. Kabelen er konstruert for overføring av kraft og signal, uten at kabelen påvirker omgivelsene eller blir påvirket av eksterne elektriske støykilder og/eller utstyr. Dette gjør kabelen spesielt godt egnet som transmisjonskabel for frekvensdrift, måling, kontroll og reguleringsystemer av maskiner og utstyr.

RHEYFLEX® POWER EMC egner seg i industrielle miljøer samt i andre anleggstyper hvor det er viktig med støyskjerming og spesielt gode egenskaper i forhold til EMC. Kabelen kan benyttes i tørre og fuktige miljøer. Ved forlegging i bakken skal kabelen ha mekanisk beskyttelse.



Leder fleksibil itet	Blyfri Ja	Halogenfri -	Normert spenning i 3 fase systemer el Uo/U 0,6/1 kV	Kabel fleksib ilitet	Støt e støt Normal motstand indus bruk	Elektromagnetisk interferens gasser	Korrosive gasser	Flammeh hemme	Motstand mot UV	Driftstem p område -5 - 90 °C	Ambien temperat ur -20 - 90 °C	Min. dynamisk bøyeform old 20 (xD)	Bendin g factor forh installe d 10 (xD)	Max. cond or temp. inhet i service 90 °C	Utvalgt godkjent til
----------------------------	--------------	-----------------	---	----------------------------	---	---	---------------------	------------------	--------------------	---	--	--	--	--	----------------------------

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 08.09.21 www.nexans.no Side 1 / 2

 Nexans

RHEYFLEX® POWER EMC HFFR 0,6/1 kV

RHEYFLEX Power EMC HFFR 0,6/1 kV 4G10

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Rent kobber
Leder fleksibilitet	Mangetrådet, klasse 5
Isolasjon	XLPE (Tverrbundet Polyetylen)
Ledermerking	Brun, svart, grå, gul/grønn
Skjerm	Aluminium tape + flettet skjerm av fortinnet kobber
Ytre kappe	HFFR (Halogene Free Flame Retardant)
Kapfefarge	Svart
Konstruksjons type	4 x 10
Blyfri	Ja
Halogenfri	-

Dimensjonsegenskaper

Kobberinnhold	533 kg/km
Nominell ytre diameter	19,5 mm
Vekt (ca.)	780 kg/km

Elektriske egenskaper

Tillatt belastning i luft	75 A
Maks. kontinuerlig driftsspenning U_m	1,2 kV
Normert spenning i 3 fase systemer U_o/U	0.6/1 kV
Prøvespenning	4000 V
Spenning Maks. amplitudeverdi	1,7 kV

Mekaniske egenskaper

Kabelfleksibilitet	Noe fleksibel
Motstandsevne støt	Normal industriell bruk

Bruksegenskaper

Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Irriterende avgasser	-
Korrosive gasser	-
Flammehemmende	-
Motstandsdyktighet mot UV	Ja
Dynamisk driftstemperatur område	-5 - 90 °C
Statisk driftstemperatur område	-20 - 90 °C
Min. dynamisk bøyeforhold	20 (xD)
Min. bøyeradius ferdig installert	10 (xD)
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Motstandsdyktig mot Ozon	Ja
Motstandsdyktighet i forhold til olje	Ja
RoHS-godkjent	Ja
Silikonfri	-