

RHEYFLEX® POWER EMC HFFR 0,6/1 kV

RHEYFLEX Power EMC HFFR 0,6/1 kV 4G6

Nexans art.nr.: 10205759

El.nr.: 1007603

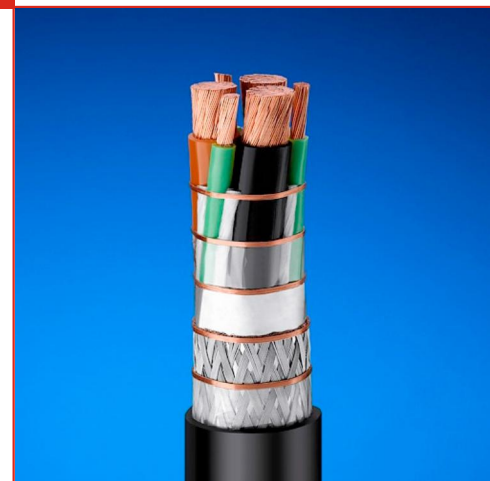
GTIN: 4020704013966

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 Uo/U 0,6/1 kV	Kabel fleksib ilitet	Støt e støt Normal indus triell bruk	Elektrom agnetisk interfer ens mot stand -	Korrosive gasser -	Flammeh emmende -	Mot UV Ja	Driftstem peratur område -5 - 90 °C	Ambien temperat ur -20 - 90 °C	Min. dyn amisk b øyeform old 20 (xD)	Bendin g factor forh hold 10 (xD)	Max. con duttans temperat ur i for hold til service olje 90 °C	RoHS
----------------------------	--------------	-----------------	--	----------------------------	---	--	--------------------------	-------------------------	--------------	---	--	--	---	---	------

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 09.09.21 www.nexans.no Side 1 / 2

 Nexans

RHEYFLEX® POWER EMC HFFR 0,6/1 kV

RHEYFLEX Power EMC HFFR 0,6/1 kV 4G6

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 6
Blyfri	Ja
Halogenfri	-

Dimensjonsegenskaper

Kobberinnhold	299 kg/km
Nominell ytre diameter	17,5 mm
Vekt (ca.)	420 kg/km

Elektriske egenskaper

Tillatt belastning i luft	54 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	-