

RHEYFLEX® POWER EMC HFFR 0,6/1 kV

RHEYFLEX Power EMC HFFR 0,6/1 kV 4G2,5

Nexans art.nr.: 10205755

El.nr.: 1007601

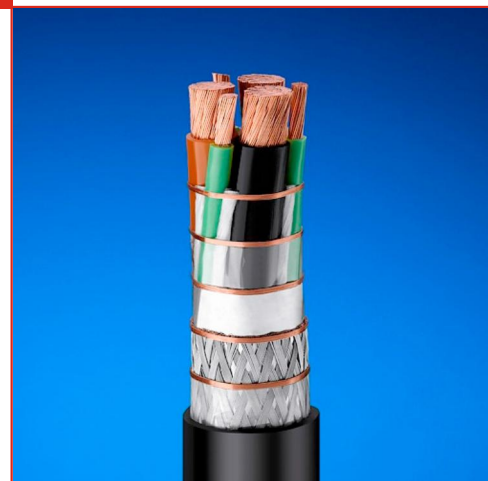
GTIN: 4020704007279

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	Blyfri	Halogenfri	Normert	Kabel	Støt	Elektromagnetisk	Lyttende	Korrosive	Flammeh	Mot UV	Driftstem	Ambien	Min.	Bendin	Max. cond	Motstand	Godkjent
fleksibil	Ja	-	spenning	Noe	e støt	k interferens	gasser	gasser	-	Ja	område	temper	temper	dynamisk	or temp.	til	til
itet			i 3 fase	fleksib	Normal	motstand	-	-	-		-5 -	op.	90 °C	bøyeform	service	olje	til
Mangetrådet			systemer el	Normal	industriell	bruk					90 °C	temper	20 (xD)	d	90 °C	Ja	
, klasse 5			Uo/U								-20 -	temper	10 (xD)				
			0,6/1								90 °C						
			kV														

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 31.08.21 www.nexans.no Side 1 / 2

Nexans

RHEYFLEX® POWER EMC HFFR 0,6/1 kV

RHEYFLEX Power EMC HFFR 0,6/1 kV 4G2,5

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)
Kappefarge	Svart
Konstruksjons type	4 x 2.5
Blyfri	Ja
Halogenfri	-

Dimensjonsegenskaper

Kobberinnhold	146 kg/km
Nominell ytre diameter	12,5 mm
Vekt (ca.)	300 kg/km

Elektriske egenskaper

Tillatt belastning i luft	32 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	-