

RHEYFLEX® POWER EMC UV 0,6/1 kV

RHEYFLEX Power EMC UV 0,6/1 kV 3X16+3X2,5

Nexans art.nr.: 10194095

El.nr.: 1007665

GTIN: 4020704007194

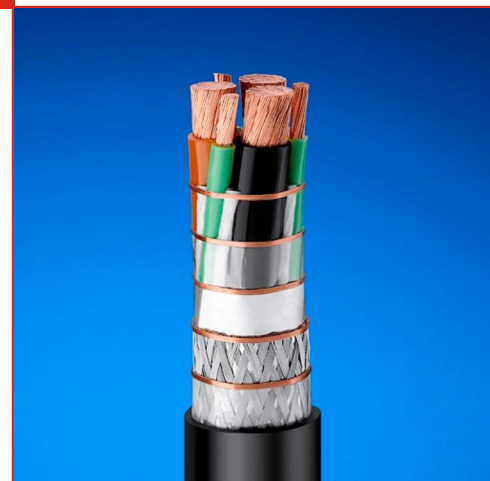
EMC skjermet fleksibel kraftkabel 600/1000V

BESKRIVELSE

RHEYFLEX® POWER EMC UV 0,6/1 (1,2) kV er en flammehemmende PVC 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 reguleringssystemer 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.

Kabelen leveres også i halogenfri utførelse, den benevnes da med: RHEYFLEX® POWER EMC HFFR 0,6/1 kV.



Leder fleksibilitet Mangetråde klasse 5	Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U 0,6/1 kV	Kabelfleksibilitet Noe fleksibel	Ikke støt Normal industriell bruk	Ikke interferens mot UV Ja	Ikke interferens mot UV Ja	Ikke interferens mot UV Ja	Dynamisk driftstemperaturområde -15 - 60 °C	Ambient statisk op. temp -35 - 60 °C	Brannbegrensende IEC 60332-1	Ikke dynamisk bøyeformål 20 (xD)	Bending factor installed 10 (xD)	Max.conduct or temp.in service 90 °C	RoHS-godkjent Ja

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 07.09.21 www.nexans.no Side 1 / 2

Nexans

RHEYFLEX® POWER EMC UV 0,6/1 kV

RHEYFLEX Power EMC UV 0,6/1 kV 3X16+3X2,5

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	Special PVC compound
Kappefarge	Svart
Konstruksjons type	3 x 16 + 3 x 2.5

Dimensjonsegenskaper

Kobberinnhold	723 kg/km
Nominell ytre diameter	22,5 mm
Vekt (ca.)	820 kg/km

Elektriske egenskaper

Tillatt belastning i luft	100 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
Motstandsdyktighet mot UV	Ja
Værbestandig/-het	Ja
Dynamisk driftstemperatur område	-15 - 60 °C
Statisk driftstemperatur område	-35 - 60 °C
Brannbegrensende	IEC 60332-1
Min. dynamisk bøyeforhold	20 (xD)
Min. bøyeradius ferdig installert	10 (xD)
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Motstandsdyktig mot Ozon	Ja
RoHS-godkjent	Ja
Silikonfri	-