

RHEYFLEX® 500V -CH- (CPR)

RHEYFLEX 500V -CH- 5G2,5

Nexans art.nr.: 10544654

EI.nr.: 1092582

GTIN: 7045210122213

Halogenfri skjermet styre-/kontrollkabel 500 V

BESKRIVELSE

RHEYFLEX® 500V -CH- er en fleksibel, flammehemmet halogenfri kabel med skjerm av aluminiumsfolie pluss flettet skjerm av fortinnet kobber. Kabelen er konstruert slik at den i meget liten grad påvirker eller blir påvirket av eksterne elektromagnetiske støykilder og/eller utstyr.

Kabelen er primært konstruert for overføring av signaler. Egnet som transmisjonskabel for måling, kontroll og reguleringssystemer tilknyttet maskiner og utstyr. Samt for industri og produksjonslinjer hvor det er nødvendig med fleksibel kabel. Kabelen tåler (fri) bevegelse, men er ikke beregnet for applikasjoner med tvungen føring og repeterende gjentagelse.

Tverrsnitt fra 10 mm² og større er tiltenkt brukt som forsyningskabel i fast installasjon, eller for verktøy i produksjonslinjer.

RHEYFLEX® 500V -CH- kan benyttes i tørre og fuktige rom, men anbefales ikke permanent neddykket i vann. Kabelen er UV-beständig og kan installeres utendørs i luft, ekstra mekanisk beskyttelse kan vurderes i forhold til lokale forhold. Ikke anbefalt for nedgraving i bakken. Ikke egnet for applikasjoner med torsjonskrefter (vridning).

KONSTRUKSJON

Leder

Rent kobber mangetrådet, IEC 60228; DIN VDE 0295, Klasse 5

Isolasjon

Halogenfritt komponent, Type TS EN 50290-2-26

Isolasjonsfarge

TS EN 50334, DIN VDE 0293. Sort isolasjon med hvit nummermerking

Kabeloppbygning

Gruppevis snodd

Skjerm

Aluminiumsfolie og flettet skjerm av fortinnet kobber

Ytrekappe

Halogenfritt komponent, Type TS EN 50290-2-27

Identifikasjon

I henhold til DIN VDE 0293:1990-01

JZ: sort, hvit nummerering med gul/grønn leder

OZ: sort, hvit nummerering uten gul/grønn leder

JB: fargede ledere I henhold til HD 308 S2

Branklasse

Euro-Class (According to EN50575:2014+A1:2016): Dca s2d2a2



Leder fleksibilitet
Mangetrådet,
klasse 5



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/
U
300 / 500 V



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Røyketthet
IEC 61034



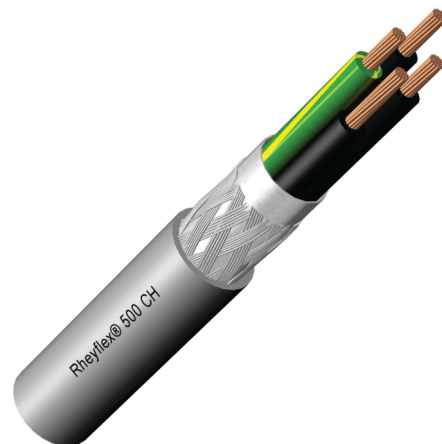
Korrosive gasser
IEC 60754-2



Dynamisk
driftstemperatur
område
-15 ... 70 °C



Bending factor
installed
15 (xD)



YTELSESERKLÆRING

Dca-s2,d2,a2

STANDARDER

Internasjonal HD 308 S2;

IEC 60228; IEC 60332-1-2

Nasjonal DIN VDE 0295

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 18.10.2023 www.nexans.no Side 1 / 2

 Nexans

RHEYFLEX® 500V -CH- (CPR)

RHEYFLEX 500V -CH- 5G2,5

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Rent kobber
Leder fleksibilitet	Mangetrådet, klasse 5
Isolasjon	Halogenfri polymer
Halogenfri	IEC 60754-1
Skjerm	Aluminium foil + tinned copper braiding
Kappefarge	Grå
Ytre kappe	HFFR (Halogene Free Flame Retardant)

Dimensjonsegenskaper

Nettovekt kg/km (ca.)	215 kg/km
Nominell ytre diameter	10,8 mm
Antall ledere	5
Ledertverrsnitt	2,5 mm ²

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer U _o /U	300 / 500 V
--	-------------

Bruksegenskaper

Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Røyktetthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Dynamisk driftstemperatur område	-15 ... 70 °C
Forpakning	Available in Coils/Drum
Min. bøyeradius ferdig installert	15 (xD)
Min. dynamisk bøyeforhold	20 (xD)
Statisk driftstemperatur område	-35 ... 70 °C

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Marking

- Rheyflex -CH-JZ 300/500V n G s FRNC IEC 60332-3 Cat. A CE
- Rheyflex -CH-OZ 300/500V n x s FRNC IEC 60332-3 Cat. A CE