

# RHEYFLEX® 500V -CH- (CPR)

RHEYFLEX 500V -CH- 4G1,5

Nexans art.nr.: 10543066

EI.nr.: 1092572

GTIN: 7045210122152

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 mm<sup>2</sup> 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 U<sub>0</sub>/  
U  
300 / 500 V



Elektromagnetisk  
interferens  
motstand  
Ja



Røyketthet  
IEC 61034



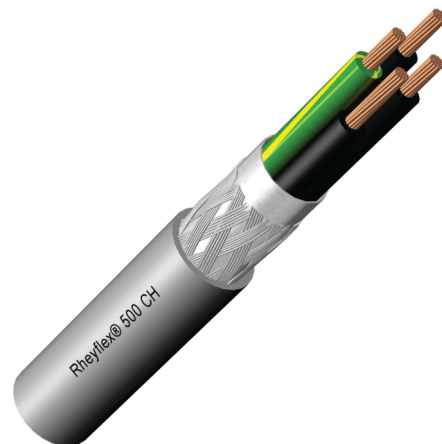
Korrosive gasser  
IEC 60754-2



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- 4G1,5

## 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.)  | 128 kg/km           |
| Nominell ytre diameter | 8,8 mm              |
| Antall ledere          | 4                   |
| Ledertverrsnitt        | 1,5 mm <sup>2</sup> |

### Elektriske egenskaper

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>o</sub> /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