

# RHEYFLEX® 500V -H- (CPR)

RHEYFLEX 500V -H- JZ 2x0,5

Nexans art.nr.: 10543678

El.nr.: 1092500

GTIN: 7045210122251

Uskjermet halogenfri styre-/kontrollkabel 500 V

## BESKRIVELSE

RHEYFLEX® 500 V -H- er en fleksibel, halogenfri, flammehemmet og dobbeltisolert kabel, primært konstruert for overføring av signaler. Egnert 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 gjentakelse.

Tverrsnitt fra 10 mm<sup>2</sup> og større er tiltenkt brukt som forsyningskabel i fast installasjon, eller for verktøy i produksjonslinjer.

RHEYFLEX® 500 V -H- kan benyttes i tørre og fuktige rom, men anbefales ikke neddykket i vann. Kabelen har UV resistent ytre kappe, og kan installeres utendørs, men ikke anbefalt nedgravd i bakken. Ikke egnert for applikasjoner med torsjonskrefter (vridning).

## KONSTRUKSJON

### Leder

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

### Isolasjon

Halogenfritt compound, Type TS EN 50290-2-26

### Isolasjonsfarge

TS EN 50334, DIN VDE 0293. Sort isolasjon med hvit nummermerking eller CENELEC HD308 S2

### Ytrekappe

Halogenfritt compound, Type TS EN 50290-2-27

### Identifikasjon

I henhold til DIN VDE 0293:1990-01

JZ: sort, hvit nummerering med gul/grønn leder

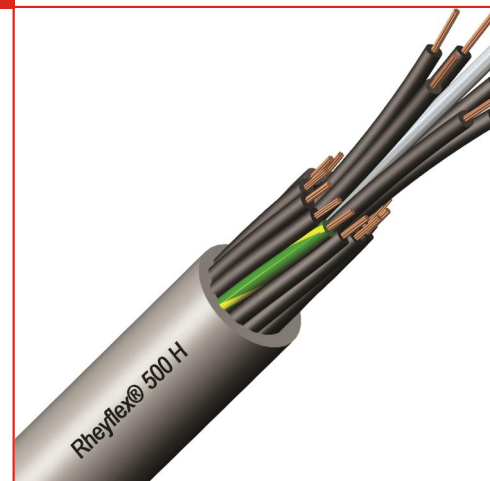
OZ: sort, hvit nummerering uten gul/grønn leder

JB: fargede ledere I henhold til HD 308 S2 med gul/grønn leder

OB: fargede ledere I henhold til HD 308 S2 uten gul/grønn leder

### Branklasse

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



## YTELSESERKLÆRING

Dca-s2,d2,a2

## STANDARDER

Internasjonal HD 308 S2;  
IEC 60228; IEC 60332-1-2

Nasjonal DIN VDE 0295



Leder fleksibilitet  
Mangetrådet, klasse 5



Halogenfri  
Ja



Dynamisk driftstemperatur område  
0 ... 50 °C



Ambient static op. temp  
-30 ... 70 °C



Bending factor installed  
7,5 (xD)



Min. dynamisk bøyeforhold  
10 (xD)

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 -H- (CPR)

RHEYFLEX 500V -H- JZ 2x0,5

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Ledermateriale      | Rent kobber                          |
| Leder fleksibilitet | Mangetrådet, klasse 5                |
| Isolasjon           | Halogenfri polymer                   |
| Ytre kappe          | HFFR (Halogene Free Flame Retardant) |
| Kapfefarge          | Grå                                  |
| Halogenfri          | Ja                                   |

### Dimensjonsegenskaper

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Nominell ytre diameter | 4,8 mm              |
| Nettovekt kg/km (ca.)  | 37 kg/km            |
| Antall ledere          | 2                   |
| Ledertverrsnitt        | 0,5 mm <sup>2</sup> |

### Elektriske egenskaper

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Maks ledermotstand DC v/ 20 °C | - Ohm/km |
|--------------------------------|----------|

### Bruksegenskaper

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Forpakning                        | Drum 500 m    |
| Dynamisk driftstemperatur område  | 0 ... 50 °C   |
| Statisk driftstemperatur område   | -30 ... 70 °C |
| Min. bøyeradius ferdig installert | 7,5 (xD)      |
| Min. dynamisk bøyeforhold         | 10 (xD)       |