

# RHEYFLEX® 500V -Y-

RHEYFLEX 500V -Y-OZ 2x1,5

## Kontakt

Industrikabel  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10544181

El. nummer: 1007492

GTIN (EAN 13): 7045210121407

Uskjermet styre-/kontrollkabel 500 V

## BESKRIVELSE

RHEYFLEX® 500V -Y- er en fleksibel, flammehemmet og dobbeltisolert kabel, primært konstruert for overføring av signaler. Egnet som transmisjonskabel for måling, kontroll og reguleringsystemer 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® 500V -Y- kan benyttes i tørre og fuktige rom, men anbefales ikke permanent neddykket i vann. Kabelen har UV resistent ytre kappe, og kan installeres utendørs, men ikke anbefalt nedgravd i bakken. Ikke egnet for applikasjoner med torsjonskrefter (vridning).

## KONSTRUKSJON

### Leder

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

### Isolasjon

PVC, Type TS EN 50290-2-21 TM 52

### Isolasjonsfarge

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

### Ytre kappe

PVC, Ral 7001 Type TM 52 EN 50290-2-22

### Identifikasjon

I henhold til DIN VDE 0293:1990-01

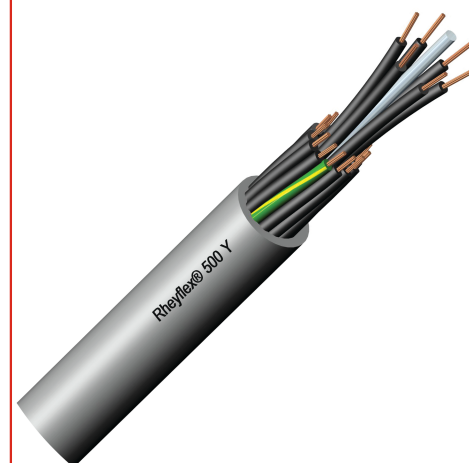
JZ: sort, hvit nummerering med gul/grønn leder

OZ: sort, hvit nummerering uten gul/grønn leder

JB: fargede ledere I henhold til HD 308 S2

## BRANNKLASSE

Euro Class (HAR EN 50575:2014): Eca



## YTELSESERKLÆRING

Brannklasse: E<sub>ca</sub>  
i henhold til EN50575:2014  
+A1:2016

## STANDARDS

Internasjonal  
Manufacturer specification



Brannklasse  
E<sub>ca</sub>



Blyfri  
Ja



Leder fleksibilitet  
Mangetrådet,  
klasse 5



Normert spenning i  
3 fase systemer U<sub>o</sub>/  
U  
300 / 500 V



Kabelfleksibilitet  
For flyttbart utstyr



Motstandsevne støt  
Normal industriell  
bruk



Flammehemmende  
IEC 60332-1-2



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

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 12.11.20 www.nexans.no Side 1 / 2

 Nexans

**EGENSKAPER****Konstruksjonsegenskaper**

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Blyfri              | Ja                                   |
| Kapfefarge          | Grå                                  |
| Med gul/grønn leder | Nei                                  |
| Leder fleksibilitet | Mangetrådet, klasse 5                |
| Ledermerking        | Svarte ledere med tall (hvit skrift) |
| Ledermateriale      | Mangetrådet kobber                   |
| Isolasjon           | PVC compound                         |
| Ytre kappe          | PVC compound                         |

**Dimensjonsegenskaper**

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Nominell ytre diameter | 6,2 mm              |
| Nettovekt kg/km (ca.)  | 61 kg/km            |
| Ledertverrsnitt        | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Antall ledere          | 2                   |

**Elektriske egenskaper**

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Testspenning                            | 2 kV        |
| Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U | 300 / 500 V |

**Mekaniske egenskaper**

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Kabelfleksibilitet | For flyttbart utstyr    |
| Motstandsevne støt | Normal industriell bruk |

**Bruksegenskaper**

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Forpakning                        | Drum 500m                   |
| Flammehemmende                    | IEC 60332-1-2               |
| Statisk driftstemperatur område   | -30 .. 70 °C                |
| Min. bøyeradius ferdig installert | 7,5 (xD)                    |
| Min. dynamisk bøyeforhold         | 10 (xD)                     |
| Dynamisk driftstemperatur område  | 0 .. 50 °C                  |
| RoHS-godkjent                     | Ja                          |
| Motstandsdyktig mot Ozon          | Ja                          |
| Silikonfri                        | Ja                          |
| Bruksområde                       | Industrielle installasjoner |
| Kjemikaliebestandighet            | Occasional contact yes      |