

# RHEYFLEX® 500V -YCY-

RHEYFLEX 500V YCY-JZ 4G10

Kontakt  
Industrikabel  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10510487

El. nummer: 1092890

GTIN (EAN 13): 7045210121889

Skjernet styre-/kontrollkabel 500 V

## BESKRIVELSE

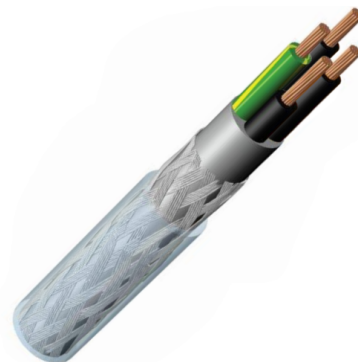
RHEYFLEX® 500V -YCY- er en fleksibel, flammehemmet kabel med skjerm av flettet, fortinnet kobber.

Kabelen er konstruert slik at den i liten grad påvirker eller blir påvirket av eksterne elektromagnetiske støykilder og/eller utstyr.

Kabelen er 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® 500V -YCY- kan benyttes i tørre og fuktige rom, men anbefales ikke permanent neddykket i vann. Kabelen kan installeres utendørs, med ekstra beskyttelse, men ikke anbefalt nedgravd i bakken. Ikke egnert for applikasjoner med torsjonskrefter (vridning).



## YTELSESERKLÆRING

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

## STANDARDS

Internasjonal  
Manufacturer specification

## 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

### Indre kappe

PVC, Ral 7001, Type TS EN 50290-2-21 TM 52.

### Skjerm

Fortinnet flettet kobberskjerm.



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  
Noe fleksibel



Motstandsevne støt  
Normal industriell  
bruk



Elektromagnetisk  
interferens  
motstand  
Ja



Dynamisk  
driftstemperatur  
område  
0 .. 50 °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 / 3

 Nexans

### Ytre kappe

PVC, Transparent , 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



Brannklasse  
**Eca**



Blyfri  
**Ja**



Leder fleksibilitet  
**Mangetrådet,  
klasse 5**



Normert spenning i  
3 fase systemer Uo/  
U  
**300 / 500 V**



Kabelfleksibilitet  
**Noe fleksibel**



Motstandsevne støt  
**Normal industriell  
bruk**



Elektromagnetisk  
interferens  
motstand  
**Ja**



Dynamisk  
driftstemperatur  
område  
**0 .. 50 °C**

**EGENSKAPER****Konstruksjonsegenskaper**

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Ledermateriale      | Rent kobber           |
| Isolasjon           | PVC compound          |
| Skjerm              | Tinned copper braid   |
| Ytre kappe          | PVC compound          |
| Kappefarge          | Transparent           |
| Blyfri              | Ja                    |
| Leder fleksibilitet | Mangetrådet, klasse 5 |

**Dimensjonsegenskaper**

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Nominell ytre diameter | 17,9 mm            |
| Nettvekt kg/km (ca.)   | 846 kg/km          |
| Antall ledere          | 4                  |
| Ledertverrsnitt        | 10 mm <sup>2</sup> |

**Elektriske egenskaper**

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

**Mekaniske egenskaper**

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Kabelfleksibilitet | Noe fleksibel           |
| Motstandsevne støt | Normal industriell bruk |

**Bruksegenskaper**

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Forpakning                            | Drum 500m    |
| Elektromagnetisk interferens motstand | Ja           |
| Dynamisk driftstemperatur område      | 0 .. 50 °C   |
| Statisk driftstemperatur område       | -30 .. 70 °C |
| Flammehemmende                        | IEC 60332-1  |
| Min. bøyeradius ferdig installert     | 7,5 (xD)     |
| Min. dynamisk bøyeforhold             | 10 (xD)      |
| RoHS-godkjent                         | Ja           |
| Motstandsdyktig mot Ozon              | Ja           |
| Silikonfri                            | Ja           |