

RHEYFLEX® 500V -YCY-

RHEYFLEX 500V YCY-JZ 7G2,5

Kontakt
Industrikabel
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10510696

El. nummer: 1092884

GTIN (EAN 13): 7045210121964

Skjermet styre-/kontrollkabel 500 V

BESKRIVELSE

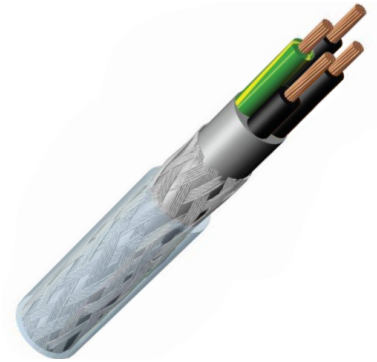
RHEYFLEX® 500V -YCY- er en fleksibel, flammehemmet kabel med skjerm av flettet, fortinnet kobber.

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 mm² 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_{ca}
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_{ca}



Blyfri
Ja



Leder fleksibilitet
Mangetrådet,
klasse 5



Normert spenning i
3 fase systemer U_o/
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

RHEYFLEX® 500V -YCY-

RHEYFLEX 500V YCY-JZ 7G2,5

Kontakt
Industrikabel
firmapost@nexans.com

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

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 2 / 3

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	12,3 mm
Nettvekt kg/km (ca.)	389 kg/km
Antall ledere	7
Ledertverrsnitt	2,5 mm ²

Elektriske egenskaper

Testspenning	2 kV
Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /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