

Nexans ref.: 10544196

El. nummer: 1092794

GTIN (EAN 13): 7045210121582

Uskjermet styre-/kontrollkabel 500 V

BESKRIVELSE

RHEYFLEX® 500V -Y- er en fleksibel, flammehemmet og dobbeltisolert kabel, primært konstruert for overføring av signaler. Egnert 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 mm² 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 egnert 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

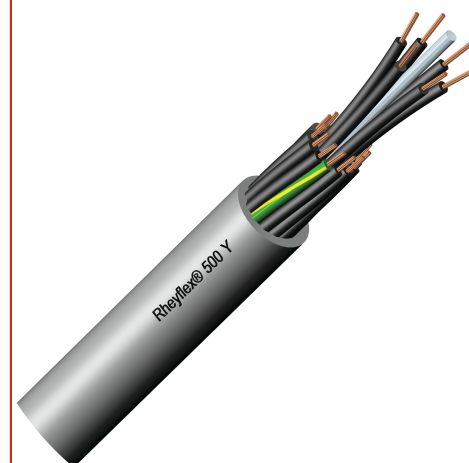
JZ: sort, hvit nummerering med gul/grønn leder

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_{ca}
i henhold til EN50575:2014
+A1:2016

STANDARDS

Internasjonal
Manufacturer specification



Brannklasse
E_{ca}



Blyfri
Ja



Leder fleksibilitet
Mangetrådet,
klasse 5



Normert spenning i
3 fase systemer U_o/
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

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

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

Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	7,9 mm
Nettvekt kg/km (ca.)	109 kg/km
Ledertverrsnitt	1,5 mm ²
Antall ledere	5

Elektriske egenskaper

Testspenning	2 kV
Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /U	300 / 500 V

Mekaniske egenskaper

Kabelfleksibilitet	For flyttbart utstyr
Motstandsevne stød	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	(xD)
Dynamisk driftstemperatur område	0 .. 50 °C
RoHS-godkjent	Ja
Motstandsdyktig mot Ozon	Ja
Silikonfri	Ja
Bruksområde	Industrielle installasjoner
Kjemikaliebestandighet	Occasional contact yes