

BI 500V

Halogenfri og brannbestandig



GENERELL INFO

Dobbeltisolert funksjonssikker kabel for faste installasjoner av nødbelysning og varslingsanlegg. Tillatt brukt innendørs og utendørs med ekstra beskyttelse mot UV-stråling/solys. Halogenfrie kabler anbefales brukt når det er viktig å unngå dannelse av tett røyk og korrosive gasser i tilfelle en overoppheting eller brann. Forventet levetid 50 år, forutsatt forskriftsmessig forlegning, belastning og omgivelsestemperatur.

Cenelec: N05XZ1-U

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Kobber
Lederisolasjon	Mica + XLPE
Tilleggsledning	Nei
Langsgående vanntetthet	Nei
Tverrgående vanntetthet	Nei
Ledermerking iflg. HD 308 S2	Ja
Revolverte ledere	Ja
Armert	Nei
Skjerm	Nei
Blymantel	Nei
Materiale i ytre kappe	Halogenfri polymer
Kabel form	Rund
Flammebestandig	Etter EN/IEC 60332-3-24

MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

Isolasjonsfarger:

2x = Blå - Brun

3G = Blå - Brun - Gul/grønn

4G = Brun - Svart - Grå - Gul/grønn

5G = Blå - Brun - Svart - Grå - Gul/grønn

KONSTRUKSJONS STANDARDS



IEC 60502-1 (I utvalgte deler)

IEC 60227-4 (I utvalgte deler)

IEC 60331-1-2

EN 50200 / EN 50362

EN 60754-1 og EN 60754-2

IEC 61034-1, -2

Konstruksjon

Konstruksjon

Funksjonssikker (90min - 830°C)

Funksjonssikker (90min - 830°C)

Halogen fri egenskaper: EN 60754-1 (pH $\geq$ 4,3, Ledningsevne $\leq$ 10 μ S), EN 60754-2 (< 0,5% Halogener)

Røyktetthet: IEC 61034-1, -2 (minimum 60% lysoverføring)

INSTALLASJONSEGENSKAPER

Merkespenning U0 [V]

300

Merkespenning U [V]

500

Brannsikert lag (kjerne)

Ja

Funksjonssikkerhet

E 90

Flammebestandig

Etter EN/IEC 60332-3-24

Halogenfri

i.h.t. IEC/EN 60754-1/2

Halogenfri iflg. EN 60754-1/2

Ja

Halogenfri iflg. IEC 60754-2

Ja

Røykfattig

i.h.t. IEC/EN 61034-2

Røyksvak iflg. EN61034-2

Ja

Røykfattig iflg. IEC 61034-2

Ja

Maks tillatt ledertemperatur [°C]

90

Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C]

-40

Utendørsinstallasjon

Ja

Egnet som installasjonskabel

Ja

Bøyeradius (regel)

5xD: Ved fast montasje

10xD: Under installasjon

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	DOP nummer	Emballasje	Standard antall i forpakning	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
2x1,5mm ² ER	Oransje	n/a	Trommel	500	6410004202128	20098137	1066049
2x2,5mm ² ER	Oransje	n/a	Trommel	500	6410004202135	20098037	1066053
3G1,5mm ² ER	Oransje	n/a	Trommel	500	6410004203224	20098036	1066050
3G2,5mm ² ER	Oransje	n/a	Trommel	500	6410004203231	20098035	1066054
4G1,5mm ² ER	Oransje	n/a	Trommel	500	6410004203613	20098039	1066051
4G2,5mm ² ER	Oransje	n/a	Trommel	500	6410004203620	20098040	1066055
5G1,5mm ² ER	Oransje	n/a	Trommel	500	6410004203729	20098041	1066052
5G2,5mm ² ER	Oransje	n/a	Trommel	500	6410004203736	20098043	1066056

ER = Kobber entrådet rund

FR = Kobber flertrådet rund

FV = Kobber flertrådet sektorformet

AFR = Aluminium flertrådet rund

AFV = Aluminium flertrådet sektorformet

KONSTRUKSJONSDETALJER

Gjenstandsnavn	Emballasje	Standard antall i forpakning	Total vekt	DOP nummer	EL no.
FIRETUF BI 500V 2X1,5 mm ² Orange	Trommel	500	55	n/a	1066049
FIRETUF BI 500V 2X2,5 mm ² Orange	Trommel	500	66	n/a	1066053
FIRETUF BI 500V 3G1,5mm ² Orange	Trommel	500	65,5	n/a	1066050
FIRETUF BI 500V 3G2,5 mm ² Orange	Trommel	500	82	n/a	1066054
FIRETUF BI 500V 4G1,5 mm ² Orange	Trommel	500	80	n/a	1066051
FIRETUF BI 500V 4G2,5 mm ² Orange	Trommel	500	109	n/a	1066055
FIRETUF BI 500V 5G1,5 mm ² Orange	Trommel	500	103	n/a	1066052
FIRETUF BI 500V 5G2,5 mm ² Orange	Trommel	500	129	n/a	1066056

ER = Kobber entrådet rund
 FR = Kobber flertrådet rund
 FV = Kobber flertrådet sektorformet
 AFR = Aluminium flertrådet rund
 AFV = Aluminium flertrådet sektorformet

© PRYSMIAN 2024, alle rettigheter er reservert. Alle størrelser og verdier uten toleranser er referanseverdier. Spesifikasjonene gjelder for produkt som er levert av Prysmian: enhver modifikasjon eller endring av produktet i etterkant kan gi et annet resultat. Informasjonen i dette dokumentet må ikke kopieres, trykkes eller reproduseres i noen form, hverken helt eller delvis, uten skriftlig tillatelse fra Prysmian. Informasjonen antas å være korrekt på utgivelsestidspunktet. Prysmian forbeholder seg retten til å endre denne spesifikasjonen uten forvarsel. Denne spesifikasjonen er ikke kontraktsgyldig med mindre det er spesifikt godkjent av Prysmian.