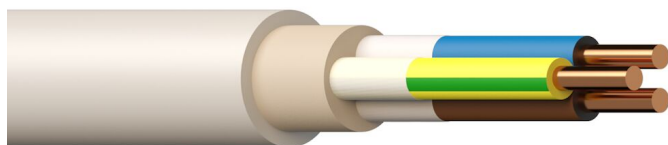


IFXI-EX PURE 500V

Dobbelisolert installasjonskabel



GENERELL INFO

Halogenfri og flammehemmet kabel. Røykutviklingen ved brann er liten, liten røyk tetthet og røyken er ikke skadelig for elektrisk utstyr. Gode avmantlingsegenskaper. Egnert til fast forlegning i rør, kanal, i eller under puss samt opphengt på kabelbroer. Tillatt forlagt innendørs og utendørs. Ikke tillatt nedgravd eller forlagt i vann. UV-beskyttet ytterkappe. UV-bestandighet på ledernivå.

Forventet levetid 50år, forutsatt forskriftmessig forlegning, belastning og omgivelsestemperatur

Cenelec betegnelse: NO05XZ1-U

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Kobber
Lederisolasjon	XLPE
Tilleggsledning	Ja
Tråd materiale	Kobber
Ledermerking iflg. HD 308 S2	Ja
Materiale inner kappe	Halogenfri polymer
Materiale i ytre kappe	Halogenfri polymer
Kabel form	Rund

MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

DRAKA EXQ-PURE 3G2,5 mm² AFUX-HF D 300/500V IFXI-EX D-s2,d2,a2

Isolasjons farger:

3G = Gul/Grønn - Blå - Brun, 4G = Gul/Grønn - Blå - Brun - Sort, 5G = Gul/Grønn - Blå - Brun - Sort - Grå

Isolasjons farger i henhold til HD 308 S2

KONSTRUKSJONS STANDARDER

SS 424 02 19-5

NEK 591 (unntatt dimensjoner)

IEC 60228 klasse 1 eller klasse 2

EN 50575:2014 + A1:2016

EN 60754-1 og EN 60754-2

IEC 61034-1, -2

Konstruksjon

Konstruksjon

Lederkonstruksjon

CPR standard - Brannegenskaper

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

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

INSTALLASJONSEGENSKAPER

Merkespenning U_0 [V]

300

Merkespenning U [V]

500

Test spenning [kV]

2

Flammebestandig

Etter EN/IEC 60332-1-2

Halogenfri

Ja

Røykfattig

Ja

Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6

Dca

Røytviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6

s2

Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6

d2

Syreutviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6

a2

Maks tillatt ledertemperatur [$^{\circ}C$]

90

UV-bestandig

Ja

Utendørsinstallasjon

Ja

Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [$^{\circ}C$]

0

Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (maks) [$^{\circ}C$]

50

Egnet som installasjonskabel

Ja

Bøyeradius (regel)

8 x OD (kabelens utvendige diameter) under installasjon

4 x OD (kabelens utvendige diameter) ferdig installert

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	DOP nummer	Emballasje	Standard antall i forpakning	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
3G1,5mm ² ER	Hvit	1000910	Trekk&Kapp	75	6430065753995	20338108	1000207
3G1,5mm ² ER	Hvit	1000910	Bunt	100	6430010757887	20203427	1000223
3G1,5mm ² ER	Hvit	1000910	Snelle	300	6410004033586	20203429	1000200
3G1,5mm ² ER	Hvit	1000910	Trommel	500	6410004033579	20203425	1000214
3G2,5mm ² ER	Hvit	1000910	Trekk&Kapp	50	6430065754008	20338109	1000208
3G2,5mm ² ER	Hvit	1000910	Buddy	50	6430010757900	20203430	1003883
3G2,5mm ² ER	Hvit	1000910	Bunt	50	6430010757917	20203433	1000224
3G2,5mm ² ER	Hvit	1000910	Snelle	200	6410004033616	20203434	1000201
3G2,5mm ² ER	Hvit	1000910	Trommel	500	6410004033609	20203431	1000215
4G1,5mm ² ER	Hvit	1000910	Bunt	50	6430010757924	20203436	1000225
4G1,5mm ² ER	Hvit	1000910	Snelle	250	6430010757931	20203437	1000202
4G1,5mm ² ER	Hvit	1000910	Trommel	500	6410004033623	20203435	1000217
4G2,5mm ² ER	Hvit	1000910	Snelle	150	1000203	20233126	1000203
4G2,5mm ² ER	Hvit	1000910	Bunt	50	1000228	20233127	1000228
4G2,5mm ² ER	Hvit	1000910	Trommel	500	1000218	20233125	1000218
5G1,5mm ² ER	Hvit	1000910	Trekk&Kapp	50	6430065754015	20338110	1000211
5G1,5mm ² ER	Hvit	1000910	Snelle	200	6410004033654	20203442	1000204
5G1,5mm ² ER	Hvit	1000910	Bunt	50	6430010757955	20203441	1000226
5G1,5mm ² ER	Hvit	1000910	Trommel	500	6410004033647	20203439	1000219
5G2,5mm ² ER	Hvit	1000910	Trekk&Kapp	50	6430065754022	20338131	1000212
5G2,5mm ² ER	Hvit	1000910	Snelle	150	6410004033685	20203447	1000205
5G2,5mm ² ER	Hvit	1000910	Bunt	50	6430010757979	20203446	1000227
5G2,5mm ² ER	Hvit	1000910	Trommel	500	6410004033678	20203444	1000220

ER = Kobber entrådet rund

FR = Kobber flertrådet rund

FV = Kobber flertrådet sektorformet

AFR = Aluminium flertrådet rund

AFV = Aluminium flertrådet sektorformet

KONSTRUKSJONSDETALJER

Standard konstruksjon	Lederklasse	Nominell ytterdiameter [mm]	Vekt enhet [kg/km]	Brannlast [MJ/km]
3G1,5mm ² ER	Kl.1 = entrådet	8,5	111	
3G2,5mm ² ER	Kl.1 = entrådet	9,5	161	
4G1,5mm ² ER	Kl.1 = entrådet	9	134	
4G2,5mm ² ER	Kl.1 = entrådet	11	205	
5G1,5mm ² ER	Kl.1 = entrådet	10	162	
5G2,5mm ² ER	Kl.1 = entrådet	11,5	235	

ER = Kobber entrådet rund

FR = Kobber flertrådet rund

FV = Kobber flertrådet sektorformet

AFR = Aluminium flertrådet rund

AFV = Aluminium flertrådet sektorformet

© PRYSMIAN GROUP 2021, alle rettigheter er reservert. Alle størrelser og verdier uten toleranser er referanseverdier. Spesifikasjonene gjelder for produkt som er levert av Prysmian Group: 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 Group. Informasjonen antas å være korrekt på utgivelsestidspunktet. Prysmian Group forbeholder seg retten til å endre denne spesifikasjonen uten forvarsel. Denne spesifikasjonen er ikke kontraktsgyldig med mindre det er spesifikt godkjent av Prysmian Group.