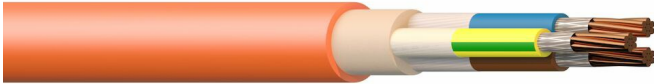


BFXI 1KV

Firetuf



GENERELL INFO

BFXI 1KV

Installasjoner med inntil 1kV driftsspennning, på steder hvor den elektriske funksjonen skal opprettholder under brann. Tillatt innendørs, utendørs med ekstra beskyttelse mot UV-stråling/sollys og i jord hvis den gis ekstra beskyttelse. Halogenfri kabel anbefales brukt når det er viktig å unngå dannelser av tett røyk og korrosive gasser i tilfelle en overoppheting eller brann.

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

Cenelec: N1XZ1-U, N1XZ1-R

Bygningsinstallasjoner, Boliginstallasjoner, Industri-installasjoner, OEM, Bærekraftig energi & installasjoner, Vei infrastruktur, Jernbane infrastruktur

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Kobber
Leder overflate	Blank
Lederisolasjon	Mica + XLPE
Ledermerking iflg. HD 308 S2	Ja
Materiale i ytre kappe	Halogenfri polymer
Kabel form	Rund

MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

Isolasjons farger:

3G = Gul/Grønn - Blå - Brun

4G = Gul/Grønn - Brun - Sort - Grå

5G = Gul/Grønn - Blå - Brun - Sort - Grå

KONSTRUKSJONS STANDARDER

HD 604-5D	Konstruksjon
IEC 60502-1	Konstruksjon
IEC 60228 klasse 1 eller klasse 2	Lederkonstruksjon
IEC 60331-1-2	Funksjonssikker (90min - 830°C)
IEC 60332-3-24 (Kategori C)	Flammehemmende
EN 60754-1 og EN 60754-2	Halogen fri egenskaper: EN 60754-1 (pH \geq 4,3, Ledningsevne \leq 10 μ S), EN 60754-2 (< 0,5% Halogener)
IEC 61034-1, -2	Røykthetthet: IEC 61034-1, -2 (minimum 60% lysoverføring)

INSTALLASJONSEGENSKAPER

Merkespennning U0 [V]	600
Merkespennning U [V]	1 000
Test spenning [kV]	3,5
Flammebestandig	Etter EN/IEC 60332-3-24
Halogenfri	i.h.t. IEC/EN 60754-1/2
Røykfattig	i.h.t. IEC/EN 61034-2
Maks tillatt ledertemperatur [°C]	90
Utendørsinstallasjon	Ja
Forlegging i jord	Ja
Egnet som installasjonskabel	Ja
Bøyeradius (regel)	8xD

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	Lederklasse	DOP nummer	Emballasje	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
3G1,5mm ² ER	Oransje	Kl.1 = entrådet	n/a	Trommel	6430010754169	20159279	1017000
3G2,5mm ² ER	Oransje	Kl.1 = entrådet	n/a	Trommel	6430010754190	20159276	1017001
3G6mm ² FR	Oransje	Kl.2 = flertrådet	n/a	Trommel	6430010754213	20159280	1017003
3G4mm ² FR	Oransje	Kl.2 = flertrådet	n/a	Trommel	6430010754206	20159275	1017002
3G10mm ² FR	Oransje	Kl.2 = flertrådet	n/a	Trommel	6430010754176	20159291	1017004
3G16mm ² FR	Oransje	Kl.2 = flertrådet	n/a	Trommel	6430010754183	20159292	1017005
4G1,5mm ² ER	Oransje	Kl.1 = entrådet	n/a	Trommel	6430010754220	20159293	1017006
4G2,5mm ² ER	Oransje	Kl.1 = entrådet	n/a	Trommel	6430010754251	20159294	1017007
4G4mm ² FR	Oransje	Kl.2 = flertrådet	n/a	Trommel	6430010754268	20159295	1017008
5G4mm ² FR	Oransje	Kl.2 = flertrådet	n/a	Trommel	6430010754329	20159274	1017014
4G6mm ² FR	Oransje	Kl.2 = flertrådet	n/a	Trommel	6430010754275	20159296	1017009
5G6mm ² FR	Oransje	Kl.2 = flertrådet	n/a	Trommel	6430010754336	20159273	1017015
4G10mm ² FR	Oransje	Kl.2 = flertrådet	n/a	Trommel	6430010754237	20159297	1017010
5G10mm ² FR	Oransje	Kl.2 = flertrådet	n/a	Trommel	6430010754299	20159277	1017016
4G16mm ² FR	Oransje	Kl.2 = flertrådet	n/a	Trommel	6430010754244	20159298	1017011
5G16mm ² FR	Oransje	Kl.2 = flertrådet	n/a	Trommel	6430010754305	20159278	1017017
5G1,5mm ² ER	Oransje	Kl.1 = entrådet	n/a	Trommel	6430010754282	20159299	1017012
5G2,5mm ² ER	Oransje	Kl.1 = entrådet	n/a	Trommel	6430010754312	20159300	1017013

ER = Kobber entrådet rund

FR = Kobber flertrådet rund

FV = Kobber flertrådet sektorformet

AFR = Aluminium flertrådet rund

AFV = Aluminium flertrådet sektorformet

KONSTRUKSJONSDETALJER

Standard konstruksjon	Lederdiameter [mm]	Nominell isolasjonstykkelse [mm]	Nominell ytterdiameter [mm]	Toleranse utvendig diameter [±mm]	Vekt enhet [kg/km]	Brannlast [MJ/km]
3G1,5mm ² ER	1,35	0,7	12	0,8	210	
3G2,5mm ² ER	1,75	0,7	12,5	0,8	255	
3G6mm ² FR	3,05	0,7	15,5	0,8	425	
3G4mm ² FR	2,5	0,7	14,5	0,8	335	
3G10mm ² FR	4	0,7	15,5	0,8	625	
3G16mm ² FR	5	0,7	21	1	890	
4G1,5mm ² ER	1,35	0,7	13	0,8	245	
4G2,5mm ² ER	1,75	0,7	14	0,8	300	
4G4mm ² FR	2,5	0,7	15,5	0,8	400	
5G4mm ² FR	2,5	0,7	17	0,8	480	
4G6mm ² FR	3,05	0,7	17	1	510	
5G6mm ² FR	3,05	0,7	18,5	0,8	610	
4G10mm ² FR	4	0,7	20	0,8	755	
5G10mm ² FR	4	0,7	21,5	1	915	
4G16mm ² FR	5	0,7	23	1	1 085	
5G16mm ² FR	5	0,7	25	1	1 320	
5G1,5mm ² ER	1,35	0,7	14	0,8	285	
5G2,5mm ² ER	1,75	0,7	15	0,8	355	

ER = Kobber entrådet rund

FR = Kobber flertrådet rund

FV = Kobber flertrådet sektorformet

AFR = Aluminium flertrådet rund

AFV = Aluminium flertrådet sektorformet

ELEKTRISKE VERDIER

Standard konstruksjon	Leder resistans v/ 20°C [Ohm/km]	Strømbelastningsevne [A]	Kortslutningsstrøm leder (1 sek.) [kA]	Kortslutningsstrøm leder (5 sek.) [kA]
3G1,5mm ² ER	12,1	26	0,21	0,09
3G2,5mm ² ER	7,41	36	0,35	0,16
3G6mm ² FR	3,08	63	0,84	0,38
3G4mm ² FR	4,61	49	0,56	0,25
3G10mm ² FR	1,83	86	1,4	0,63
3G16mm ² FR	1,15	115	2,24	1
4G1,5mm ² ER	12,1	23	0,21	0,09
4G2,5mm ² ER	7,41	32	0,35	0,16
4G4mm ² FR	4,61	42	0,56	0,25
5G4mm ² FR	4,61	42	0,56	0,25
4G6mm ² FR	3,08	54	0,84	0,38
5G6mm ² FR	3,08	54	0,84	0,38
4G10mm ² FR	1,83	75	1,4	0,63
5G10mm ² FR	1,83	75	1,4	0,63
4G16mm ² FR	1,15	100	2,24	1
5G16mm ² FR	1,15	100	2,24	1
5G1,5mm ² ER	12,1	23	0,21	0,09
5G2,5mm ² ER	7,41	32	0,35	0,16

Strømføringsevne ihht NEK400: 2018 Tabell 52B-12 Metode E (Cu leder). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringsevne ihht NEK400: 2018 Tabell 52B-13 Metode E (Al leder). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

© 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.