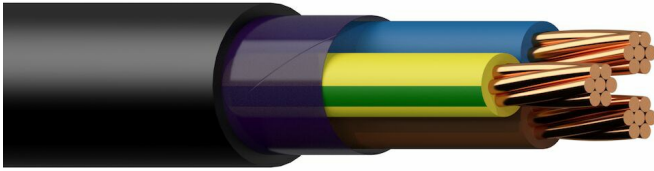


## IFXI PURE 1KV

Halogenfri dobbeltisolert installasjonskabel



### GENERELL INFO

IFXI PURE 1KV

Dobbeltisolert halogenfri kraftkabel. Godt egnet for innendørs og utendørs bruk. Tillatt forlagt direkte nedgravd uten ekstra beskyttelse og innstøpt i betong.

N1XZ1R(U)

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

### KABELKONSTRUKSJON

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

### MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

Lederfarger:

2X: Blå, brun

3G: Gul/grønn, blå, brun

4G: Gul/grønn, blå, brun, sort

5G: Gul/grønn, blå, brun, sort, grå

Lederfarger i henhold til HD 308 S2

## KONSTRUKSJONS STANDARDER

IEC 60502-1	Konstruksjon
HD 604-5D ( I utvalgte deler)	Konstruksjon
IEC 60228 klasse 1 eller klasse 2	Lederkonstruksjon
HD 308-S2	Lederkonstruksjon
IEC 60332-1-2	Flammebestandig
Flammehemmende	Ja
EN 50575:2014+A1:2016	Brannklasse
IEC 60754-1 / -2 og 60684-2	Halogenfri

## INSTALLASJONSEGENSKAPER

Merkespenning U0 [V]	600
Merkespenning U [V]	1 000
Nominell spenning U0U (Um)	0.6/1 (1.2) kV
Flammebestandig	Etter EN/IEC 60332-1-2
Halogenfri	i.h.t. IEC/EN 60754-1/2
Røykfattig	Ja
Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6	Dca
Røytuviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6	s2
Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6	d2
Syreutviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6	a2
Maks tillatt ledertemperatur [°C]	90
Kuldebestandig iflg. EN 60811-504+505+506	Ja
UV-bestandig	Ja
Utendørsinstallasjon	Ja
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]	-15
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.
2x1,5mm2 ER	Svart	Kl.1 = entrådet	1007739	Trommel	4741532122018	20234378	1003971
2x2,5mm2 ER	Svart	Kl.1 = entrådet	1007739	Trommel	4741532122049	20234380	1003972
2x4mm2 ER	Svart	Kl.1 = entrådet	1007739	Trommel	4741532122063	20234382	1003973
2x6mm2 ER	Svart	Kl.1 = entrådet	1007739	Trommel	4741532122087	20234383	1003963
2x6mm2 FR	Svart	Kl.2 = flerådet	1007739	Trommel	4741532121806	20234385	1003974
2x10mm2 ER	Svart	Kl.1 = entrådet	1007739	Trommel	4741532122094	20234384	1003964
2x10mm2 FR	Svart	Kl.2 = flerådet	1007739	Trommel	4741532121813	20234386	1003975
2x16mm2 FR	Svart	Kl.2 = flerådet	1007739	Trommel	4741532121820	20234387	1003976
2x25mm2 FR	Svart	Kl.2 = flerådet	1007739	Trommel	4741532121837	20234388	1003977
3G1,5mm2 ER	Svart	Kl.1 = entrådet	1007739	Trommel	47411532122117	20234389	1003978
3G2,5mm2 ER	Svart	Kl.1 = entrådet	1007739	Trommel	4741532122148	20234391	1003979
3G4mm2 ER	Svart	Kl.1 = entrådet	1007739	Trommel	4741532122155	20234393	1003980
3G6mm2 ER	Svart	Kl.1 = entrådet	1007739	Trommel	4741532122162	20234394	1003965
3G6mm2 FR	Svart	Kl.2 = flerådet	1007739	Trommel	4741532121844	20221817	1003981
3G10mm2 ER	Svart	Kl.1 = entrådet	1007739	Trommel	4741532122179	20234395	1003966
3G16mm2 FR	Svart	Kl.2 = flerådet	1007739	Trommel	4741532121936	20234397	1003983
3G10mm2 FR	Svart	Kl.2 = flerådet	1007739	Trommel	4741532121905	20234396	1003982
3G25mm2 FR	Svart	Kl.2 = flerådet	1007739	Trommel	4741532121967	20234398	1003984
4G2,5mm2 ER	Svart	Kl.1 = entrådet	1007739	Trommel	4741532122278	20234403	1003986
4G1,5mm2 ER	Svart	Kl.1 = entrådet	1007739	Trommel	4741532122216	20234399	1003985
4G4mm2 ER	Svart	Kl.1 = entrådet	1007739	Trommel	4741532122315	20234407	1003987
4G6mm2 ER	Svart	Kl.1 = entrådet	1007739	Trommel	4741532122339	20234409	1003967
4G6mm2 FR	Svart	Kl.2 = flerådet	1007739	Trommel	4741532121868	20234413	1003988
4G10mm2 FR	Svart	Kl.2 = flerådet	1007739	Trommel	4741532121912	20234414	1003989
4G10mm2 ER	Svart	Kl.1 = entrådet	1007739	Trommel	4741532122353	20234411	1003968
4G16mm2 FR	Svart	Kl.2 = flerådet	1007739	Trommel	4741532121943	20183940	1003990
4G25mm2 FR	Svart	Kl.2 = flerådet	1007739	Trommel	4741532121974	20234417	1003991
5G1,5mm2 ER	Svart	Kl.1 = entrådet	1007739	Trommel	4741532122247	20234401	1003992
5G2,5mm2 ER	Svart	Kl.1 = entrådet	1007739	Trommel	4741532122292	20234405	1003993
5G6mm2 FR	Svart	Kl.2 = flerådet	1007739	Trommel	4741532121882	20222932	1003995
5G4mm2 ER	Svart	Kl.1 = entrådet	1007739	Trommel	4741532122322	20234408	1003994
5G16mm2 FR	Svart	Kl.2 = flerådet	1007739	Trommel	4741532121950	20234416	1003997

## PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	Lederklasse	DOP nummer	Emballasje	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
5G10mm2 ER	Svart	Kl.1 = entrådet	1007739	Trommel	4741532122360	20234412	1003970
5G10mm2 FR	Svart	Kl.2 = flertrådet	1007739	Trommel	4741532121929	20234415	1003996
5G6mm2 ER	Svart	Kl.1 = entrådet	1007739	Trommel	4741532122346	20234410	1003969
5G25mm2 FR	Svart	Kl.2 = flertrådet	1007739	Trommel	4741532121981	20234418	1003998
5G35mm2 FR	Svart	Kl.2 = flertrådet	1007739	Trommel	4741532121998	20234419	1003999

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]
2x1,5mm2 ER	1,35	0,7	9,5	0,5	130,4	
2x2,5mm2 ER	1,73	0,7	10,5	0,8	165,9	
2x4mm2 ER	2,21	0,7	11,5	0,8	216,1	
2x6mm2 ER	2,69	0,7	12,5	0,8	278,5	
2x6mm2 FR	3,05	0,7	13,5	0,8	299,8	
2x10mm2 ER	3,46	0,7	14	0,8	388,2	
2x10mm2 FR	4,02	0,7	15,5	0,8	426,2	
2x16mm2 FR	5,04	0,7	17,5	0,8	604,2	
2x25mm2 FR	6,36	0,9	21	1	896,1	
3G1,5mm2 ER	1,35	0,7	10	0,8	144	
3G2,5mm2 ER	1,73	0,7	11	0,8	187,1	
3G4mm2 ER	2,21	0,7	12	0,8	253,4	
3G6mm2 ER	2,69	0,7	13	0,8	334,3	
3G6mm2 FR	3,05	0,7	14	0,8	355,6	
3G10mm2 ER	3,46	0,7	15	0,8	476,1	
3G16mm2 FR	5,04	0,7	18,5	0,8	744,9	
3G10mm2 FR	4,02	0,7	16	0,8	516,3	
3G25mm2 FR	6,36	0,9	22	0,8	1 111,9	
4G2,5mm2 ER	1,73	0,7	11,5	0,8	224,2	
4G1,5mm2 ER	1,35	0,7	11	0,8	173	
4G4mm2 ER	2,21	0,7	13	0,8	308,9	
4G6mm2 ER	2,69	0,7	14,5	0,8	409,2	
4G6mm2 FR	3,05	0,7	15	0,8	434	
4G10mm2 FR	4,02	0,7	17,5	0,8	636,5	
4G10mm2 ER	3,46	0,7	16	0,8	590	
4G16mm2 FR	5,04	0,7	19,5	0,8	782,3	
4G25mm2 FR	6,36	0,9	23,5	1	1 177,3	

## KONSTRUKSJONSDETALJER

Standard konstruksjon	Lederdiameter [mm]	Nominell isolasjonstykkelse [mm]	Nominell ytterdiameter [mm]	Toleranse utvendig diameter [ $\pm$ mm]	Vekt enhet [kg/km]	Brannlast [MJ/km]
5G1,5mm2 ER	1,35	0,7	11,5	0,8	202,9	
5G2,5mm2 ER	1,73	0,7	13	0,8	270,5	
5G6mm2 FR	3,05	0,7	16,5	0,8	511,2	
5G4mm2 ER	2,21	0,7	14	0,8	360,7	
5G16mm2 FR	5,04	0,7	21	1	954,6	
5G10mm2 ER	3,46	0,7	17,5	0,8	702,1	
5G10mm2 FR	4,02	0,7	19	0,8	757,8	
5G6mm2 ER	2,69	0,7	15,5	0,8	482,3	
5G25mm2 FR	6,36	0,9	26	1	1 442,8	
5G35mm2 FR	7	0,9	27,5	1	1 882,1	

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]
2x1,5mm2 ER	12,1	26	0,21	0,09
2x2,5mm2 ER	7,41	36	0,34	0,15
2x4mm2 ER	4,61	49	0,54	0,24
2x6mm2 ER	3,08	63	0,8	0,36
2x6mm2 FR	3,08	63	0,8	0,36
2x10mm2 ER	1,83	86	1,3	1,14
2x10mm2 FR	1,83	86	1,3	1,14
2x16mm2 FR	1,15	115	2,1	0,94
2x25mm2 FR	0,727	149	3,2	1,43
3G1,5mm2 ER	12,1	23	0,21	0,09
3G2,5mm2 ER	7,41	32	0,34	0,15
3G4mm2 ER	4,61	42	0,54	0,24
3G6mm2 ER	3,08	54	0,8	0,36
3G6mm2 FR	3,08	54	0,8	0,36
3G10mm2 ER	1,83	75	1,3	1,14
3G16mm2 FR	1,15	100	2,1	0,94
3G10mm2 FR	1,83	75	1,3	1,14
3G25mm2 FR	0,727	127	3,2	1,43
4G2,5mm2 ER	7,41	32	0,34	0,15
4G1,5mm2 ER	12,1	23	0,21	0,09
4G4mm2 ER	4,61	42	0,54	0,24
4G6mm2 ER	3,08	54	0,8	0,36
4G6mm2 FR	3,08	54	0,8	0,36
4G10mm2 FR	1,83	75	1,3	1,14
4G10mm2 ER	1,83	75	1,3	1,14
4G16mm2 FR	1,15	100	2,1	0,94
4G25mm2 FR	0,727	127	3,2	1,43
5G1,5mm2 ER	12,1	23	0,21	0,09
5G2,5mm2 ER	7,41	32	0,34	0,15
5G6mm2 FR	3,08	54	0,8	0,36

## ELEKTRISKE VERDIER

Standard konstruksjon	Leder resistans v/ 20°C [Ohm/km]	Strømbelastningsevne [A]	Kortslutningsstrøm leder (1 sek.) [kA]	Kortslutningsstrøm leder (5 sek.) [kA]
5G4mm2 ER	4,61	42	0,54	0,24
5G16mm2 FR	1,15	100	2,1	0,94
5G10mm2 ER	1,83	75	1,3	1,14
5G10mm2 FR	1,83	75	1,3	1,14
5G6mm2 ER	3,08	54	0,8	0,36
5G25mm2 FR	0,727	127	3,2	1,43
5G35mm2 FR	0,524	158	4,46	2

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.