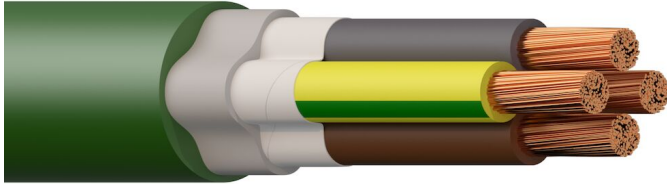


## TXXI PURE 1KV CU

Halogenfri dobbeltisolert kraftkabel med klasse 5 leder.



### GENERELL INFO

#### TXXI PURE 1KV CU

Halogenfri dobbeltisolert kraftkabel med klasse 5 leder. Egner seg godt til bruk i industrielle og offentlige konstruksjoner, som sykehus, kjøpesentre, parkeringsplasser, ladeanlegg for biler etc.

Spesielt anbefalt når bedre brannsikkerhet er nødvendig eller ønskes.

Kabelen har særdeles gode avmantlingsegenskaper. Godkjent for installasjon i bakken uten ekstra beskyttelse. UV-bestendig ytterkappe.

#### Forventet levetid 50 år, forutsatt forskriftsmessig forlegning, belastning og omgivelsestemperatur

Cenelec: RZI-K

Bygningsinstallasjoner; Boliginstallasjoner; Industri-installasjoner; OEM; Bærekraftig energi & installasjoner; Vei infrastruktur; Jernbane infrastruktur; Innendørs/utendørs

### KABELKONSTRUKSJON

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

### ALTERNATIV BETEGNELSE

Ecocable, TXXI, Jordkabel, Installasjonskabel, 1024559, 1024560, 1024561, 1024562, 1024563, 1024564, 1024565, 1024566, 1024567, 1024568, 1024569, 1024570, 1024571, 1024572, 1024578, 1024579, 1024580, 1024581, 1024582, 1024583, 1024589, 1024590, 1024591, 1024592, 1024593, 1024594, 1024595, 1024596, 1024597, 1024598, dobbeltisolert kabel, halogenfri kabel

### MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

Isolasjonsfarger:

2X: Blå - Brun

3G: Gul/Grønn - Blå - Brun

4G: Gul/Grønn - Brun - Sort - Grå

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

Isolasjonsfarger i henhold til HD 308 S2

## KONSTRUKSJONS STANDARDER



**HD 604-5D (1 utvalgte deler)**  
**EN 50575:2014+A1:2016**  
**IEC 60332-1-2**  
**IEC 60332-3-24(Kat.C)**  
**IEC 60228 Klasse 5**  
**HD 308-S2**  
**IEC 60754-1 og IEC 60754-2**

Konstruksjon  
 Brannklasse  
 Flammebestandig  
 Flammehemmet - Selvslukkende egenskaper  
 Leder konstruksjon  
 Lederkonstruksjon  
 Halogen fri egenskaper: IEC 60754-1 (pH ≥ 4,3, Ledningsevne ≤ 10μS), IEC 60754-2 (< 0,5% Halogener)

## INSTALLASJONSEGENSKAPER

Test spenning [kV]	3,5
Nominell spenning U <sub>0U</sub> (Um)	0.6/1 (1.2) kV
Flammebestandig	Etter EN/IEC 60332-1-2
Halogenfri	i.h.t. IEC/EN 60754-1/2
Røykfattig	i.h.t. IEC/EN 61034-2
Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6	Cca
Røytvinklingskarakteristikk iflg. EN13501-6	s1b
Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6	d1
Syreutvinklingskarakteristikk iflg. EN13501-6	a1
Maks tillatt ledertemperatur [°C]	90
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C]	-40
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (maks) [°C]	90
Kuldebestandig iflg. EN 60811-504+505+506	Ja
UV-bestandig	Ja
Utendørsinstallasjon	Ja
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]	-10
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (maks) [°C]	50
Forlegging i jord	Ja
Egnet som installasjonskabel	Ja
Bøyeradius (regel)	8xD: for tverrsnitt <25mm <sup>2</sup> 15xD for tverrsnitt ≥25mm <sup>2</sup>

**PRODUKT / ORDRE INFORMASJON**

Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	Lederklasse	DOP nummer	Emballasje	Standard antall i forpakning	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
2x1.5mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	1 000	8430220087857	20193648	1024559
2x2.5mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	1 000	8430220087949	20193649	1024560
2x4mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087765	20193650	1024561
2x6mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087864	20193651	1024562
2x10mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087666	20193652	1024563
2x16mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087680	20193653	1024564
2x25mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220551716	20055306	1024565
2x35mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220545654	20048967	1024566
3G1.5mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087871	20193654	1024567
3G2.5mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087895	20193655	1024568
3G4mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087888	20193656	1024569
3G6mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087697	20193657	1024570
3G10mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087673	20193658	1024571
3G16mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087734	20193659	1024572
4G1.5mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087901	20193671	1024578
4G2.5mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087925	20193672	1024579
4G4mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087727	20193673	1024580
4G6mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087796	20193674	1024581
4G10mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087703	20193675	1024582
4G16mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087741	20193676	1024583
5G16mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087758	20193682	1024594
5G1.5mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087918	20193677	1024589
5G2.5mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087932	20193678	1024590
5G4mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087789	20193679	1024591
5G6mm <sup>2</sup>	Grønn	KI.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087833	20193680	1024592

**PRODUKT / ORDRE INFORMASJON**

Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	Lederklasse	DOP nummer	Emballasje	Standard antall i forpakning	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
5G10mm <sup>2</sup>	Grønn	K1.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087772	20193681	1024593
5G25mm <sup>2</sup>	Grønn	K1.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220087840	20193683	1024595
5G35mm <sup>2</sup>	Grønn	K1.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220088038	20193684	1024596
5G50mm <sup>2</sup>	Grønn	K1.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220088007	20193685	1024597
5G70mm <sup>2</sup>	Grønn	K1.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	500	8430220135688	20226014	1024598

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 [ $\pm$ mm]	Vekt enhet [kg/km]
2x1.5mm <sup>2</sup>	1,5	0,7	10	0,8	136,2
2x2.5mm <sup>2</sup>	1,9	0,7	11	0,8	166,3
2x4mm <sup>2</sup>	2,5	0,7	12	0,8	213,2
2x6mm <sup>2</sup>	3	0,7	13	0,8	271
2x10mm <sup>2</sup>	4	0,7	15	0,8	388,3
2x16mm <sup>2</sup>	5	0,7	17,5	0,8	556,6
2x25mm <sup>2</sup>	6,7	1	23,5	1	948
2x35mm <sup>2</sup>	7,8	0,9	24	1	1 056,4
3G1.5mm <sup>2</sup>	1,5	0,7	10,5	0,8	150,2
3G2.5mm <sup>2</sup>	1,9	0,7	11,5	0,8	190,8
3G4mm <sup>2</sup>	2,5	0,7	12,5	0,8	249,5
3G6mm <sup>2</sup>	3	0,7	13,5	0,8	323,1
3G10mm <sup>2</sup>	4	0,7	15,5	0,8	474,3
3G16mm <sup>2</sup>	5	0,7	18	0,8	688,3
4G1.5mm <sup>2</sup>	1,5	0,7	11,5	0,8	186
4G2.5mm <sup>2</sup>	1,9	0,7	12,5	0,8	236,9
4G4mm <sup>2</sup>	2,5	0,7	13,5	0,8	297,4
4G6mm <sup>2</sup>	3	0,7	15	0,8	389,4
4G10mm <sup>2</sup>	4	0,7	17	0,8	580,2
4G16mm <sup>2</sup>	5	0,7	20	1	847,8
5G16mm <sup>2</sup>	5	0,7	21,5	1	1 021,9
5G1.5mm <sup>2</sup>	1,5	0,7	12	0,8	200,5
5G2.5mm <sup>2</sup>	1,9	0,7	13	0,8	260,8
5G4mm <sup>2</sup>	2,5	0,7	14,5	0,8	350,5
5G6mm <sup>2</sup>	3	0,7	16	0,8	462,6
5G10mm <sup>2</sup>	4	0,7	18,5	0,8	695,2
5G25mm <sup>2</sup>	6,7	0,9	26	1	1 519,8

## KONSTRUKSJONSDETALJER

Standard konstruksjon	Lederdiameter [mm]	Nominell isolasjonstykkelse [mm]	Nominell ytterdiameter [mm]	Toleranse utvendig diameter [ $\pm$ mm]	Vekt enhet [kg/km]
5G35mm <sup>2</sup>	7,3	1	30	1,5	2 002,2
5G50mm <sup>2</sup>	9,2	1	36	1,5	2 888,8
5G70mm <sup>2</sup>	10,8	1,1	41	2	3 942,9

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]
2x1.5mm <sup>2</sup>	13,3	26	0,28	0,13
2x2.5mm <sup>2</sup>	7,98	36	0,46	0,21
2x4mm <sup>2</sup>	4,95	49	0,72	0,32
2x6mm <sup>2</sup>	3,3	63	1,06	0,47
2x10mm <sup>2</sup>	1,91	86	1,73	0,77
2x16mm <sup>2</sup>	1,21	115	2,74	1,23
2x25mm <sup>2</sup>	0,78	149	4,24	1,9
2x35mm <sup>2</sup>	0,554	185	5,91	2,64
3G1.5mm <sup>2</sup>	13,3	23	0,28	0,13
3G2.5mm <sup>2</sup>	7,98	35	0,46	0,21
3G4mm <sup>2</sup>	4,95	42	0,72	0,32
3G6mm <sup>2</sup>	3,3	54	1,06	0,47
3G10mm <sup>2</sup>	1,91	75	1,73	0,77
3G16mm <sup>2</sup>	1,21	100	2,74	1,23
4G1.5mm <sup>2</sup>	13,3	23	0,28	0,13
4G2.5mm <sup>2</sup>	7,98	35	0,46	0,21
4G4mm <sup>2</sup>	4,95	42	0,72	0,32
4G6mm <sup>2</sup>	3,3	54	1,06	0,47
4G10mm <sup>2</sup>	1,91	75	1,73	0,77
4G16mm <sup>2</sup>	1,21	100	2,74	1,23
5G16mm <sup>2</sup>	1,21	100	2,74	1,23
5G1.5mm <sup>2</sup>	13,3	23	0,28	0,13
5G2.5mm <sup>2</sup>	7,98	35	0,46	0,21
5G4mm <sup>2</sup>	4,95	42	0,72	0,32
5G6mm <sup>2</sup>	3,3	54	1,06	0,47
5G10mm <sup>2</sup>	1,91	75	1,73	0,77
5G25mm <sup>2</sup>	0,78	127	4,24	1,9
5G35mm <sup>2</sup>	0,554	158	5,91	2,64
5G50mm <sup>2</sup>	0,386	192	8,4	3,76
5G70mm <sup>2</sup>	0,272	246	11,7	5,23

Strømføringsevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-10 Metode E eller F (Cu leder + PVC). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringsevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-11 Metode E eller F (Al leder + PVC). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringsevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-12 Metode E eller F (Cu leder + XLPE eller EPR). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringsevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-13 Metode E eller F (Al leder + XLPE eller EPR). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

© PRYSMIAN GROUP 2024, 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.

Prysmian Norge AS  
[www.draka.no](http://www.draka.no) / [no.prysmian.com](http://no.prysmian.com)

Vi reserverer oss mot forandringer som følge av løpende produktutvikling og/eller eventuelle normendringer