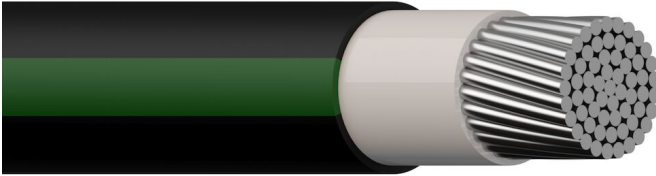


# TXXI 1KV AL GC

## Koblingskabel



### GENERELL INFO

TXXI 1KV AL GC

Dobbeltisolert koblingskabel med Al-leder.

Tillatt brukt innendørs i alle rom, unntatt eksplosjonsfarlige, i anlegg med inntil 1kV driftsspenning.

Kan også benyttes som jordkabel, hvis den beskyttes med rør.

Kortslutningssikker.

Bygningsinstallasjoner; Industri-installasjoner

### KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Aluminium
Leder overflate	Blank
Lederisolasjon	XLPE
Materiale i ytre kappe	Flammehemmende polyetylen, halogenfri
Kabel form	Rund

### MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

GENERAL CABLE CELCAT TXXI 1KV 1X300 AL2 "YEAR" "METER" "PRODUCTION ORDER" Dca-s2,d2,a2

Den sorte ytterkappen har en grønn merkestripe

---

## KONSTRUKSJONS STANDARDER

NEK 536

IEC 60228 Klasse 2

IEC 60332-1-2

EN 60754-1 og EN 60754-2

1kV Kabler med Isolasjon av Tverrbundet Polythylen (PE)

Leder konstruksjon

Flammebestandig

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

---

## INSTALLASJONSEGENSKAPER

Test spenning [kV]	3,5
Nominell spenning U0U (Um)	0.6/1 (1.2) kV
Halogenfri	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
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C]	-30
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (maks) [°C]	50
Forlegging i jord	Ja
Bøyeradius (regel)	15 x OD (kabelens utvendige diameter) under installasjon 10 x OD (kabelens utvendige diameter) ferdig installert

---

## PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	Lederklasse	DOP nummer	Emballasje	Standard antall i forpakning	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
1x150mm <sup>2</sup> AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	000265	Trommel	500	8434003066480	20294065	1075590
1x240mm <sup>2</sup> AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	000265	Trommel	500	8434003004741	20310444	1075591
1x300mm <sup>2</sup> AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	000265	Trommel	500	8434003066466	20294067	1075592
1x400mm <sup>2</sup> AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	000265	Trommel	500	8434003066459	20294068	1075593
1x630mm <sup>2</sup> AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	000265	Trommel	500	8434003066497	20294069	1075594

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]	Brannlast [MJ/km]
1x150mm <sup>2</sup> AFR	13,9	1,4	20	1	600	
1x240mm <sup>2</sup> AFR	18	1,7	25	1	930	
1x300mm <sup>2</sup> AFR	20	1,8	27,5	1	1 150	
1x400mm <sup>2</sup> AFR	22,9	2	31,5	1,5	1 500	
1x630mm <sup>2</sup> AFR	30,9	2,4	40,5	2	2 400	

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]
1x150mm <sup>2</sup> AFR	0,206	343	13,5	6,04
1x240mm <sup>2</sup> AFR	0,125	471	21,6	9,65
1x300mm <sup>2</sup> AFR	0,1	547	27	12,07
1x400mm <sup>2</sup> AFR	0,0778	663	36	16,1
1x630mm <sup>2</sup> AFR	0,0469	899	56,7	25,36

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.