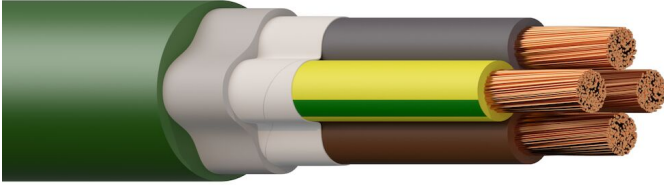


RZ1-K 1KV TXXI

Halogenfri dobbeltisolert kraftkabel med klasse 5 leder.



GENERELL INFO

RZ1-K 1KV TXXI

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

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

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 (I utvalgte deler)

EN 50575:2014+A1:2016

IEC 60332-1-2

IEC 60228 Klasse 5

HD 308-S2

IEC 60754-1 og IEC 60754-2

Konstruksjon

Brannklasse

Flammebestandig

Leder konstruksjon

Lederkonstruksjon

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

INSTALLASJONSEGENSKAPER

Test spenning [kV]

Nominell spenning U0U (Um)

Flammebestandig

Halogenfri

Røykfattig

Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6

Røytuviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6

Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6

Syreutviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6

Maks tillatt ledertemperatur [°C]

Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C]

Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (maks) [°C]

Kuldebestandig iflg. EN 60811-504+505+506

UV-bestandig

Utendørsinstallasjon

Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]

Forlegging i jord

Egnet som installasjonskabel

Bøyeradius (regel)

3,5

0.6/1 (1.2) kV

Etter EN/IEC 60332-1-2

i.h.t. IEC/EN 60754-1/2

i.h.t. IEC/EN 61034-2

Cca

s1b

d1

a1

90

-40

90

Ja

Ja

Ja

-10

Ja

Ja

8xD: for tverrsnitt <25mm² 15xD for tverrsnitt $\geq$ 25mm²

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

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

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	Lederklasse	DOP nummer	Emballasje	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
5G10mm ²	Grønn	Kl.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	8430220087772	20193681	1024593
5G25mm ²	Grønn	Kl.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	8430220087840	20193683	1024595
5G35mm ²	Grønn	Kl.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	8430220088038	20193684	1024596
5G50mm ²	Grønn	Kl.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	8430220088007	20193685	1024597
5G70mm ²	Grønn	Kl.5 = mangetrådet	1003875	Trommel	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 [±mm]	Vekt enhet [kg/km]	Brannlast [MJ/km]
2x1.5mm ²	1,5	0,7	10	0,8	136,2	
2x2.5mm ²	1,9	0,7	11	0,8	166,3	
2x4mm ²	2,5	0,7	12	0,8	213,2	
2x6mm ²	3	0,7	13	0,8	271	
2x10mm ²	4	0,7	15	0,8	388,3	
2x16mm ²	5	0,7	17,5	0,8	556,6	
2x25mm ²	6,7	1	23,5	1	948	
2x35mm ²	7,8	0,9	24	1	1 056,4	
3G1.5mm ²	1,5	0,7	10,5	0,8	150,2	
3G2.5mm ²	1,9	0,7	11,5	0,8	190,8	
3G4mm ²	2,5	0,7	12,5	0,8	249,5	
3G6mm ²	3	0,7	13,5	0,8	323,1	
3G10mm ²	4	0,7	15,5	0,8	474,3	
3G16mm ²	5	0,7	18	0,8	688,3	
4G1.5mm ²	1,5	0,7	11,5	0,8	186	
4G2.5mm ²	1,9	0,7	12,5	0,8	236,9	
4G4mm ²	2,5	0,7	13,5	0,8	297,4	
4G6mm ²	3	0,7	15	0,8	389,4	
4G10mm ²	4	0,7	17	0,8	580,2	
4G16mm ²	5	0,7	20	1	847,8	
5G16mm ²	5	0,7	21,5	1	1 021,9	
5G1.5mm ²	1,5	0,7	12	0,8	200,5	
5G2.5mm ²	1,9	0,7	13	0,8	260,8	
5G4mm ²	2,5	0,7	14,5	0,8	350,5	
5G6mm ²	3	0,7	16	0,8	462,6	
5G10mm ²	4	0,7	18,5	0,8	695,2	
5G25mm ²	6,7	0,9	26	1	1 519,8	

KONSTRUKSJONSDETALJER

Standard konstruksjon	Lederdiameter [mm]	Nominell isolasjonstykkelse [mm]	Nominell ytterdiameter [mm]	Toleranse utvendig diameter [±mm]	Vekt enhet [kg/km]	Brannlast [MJ/km]
5G35mm²	7,3	1	30	1,5	2 002,2	
5G50mm²	9,2	1	36	1,5	2 888,8	
5G70mm²	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 ²	13,3	26	0,28	0,13
2x2.5mm ²	7,98	36	0,46	0,21
2x4mm ²	4,95	49	0,72	0,32
2x6mm ²	3,3	63	1,06	0,47
2x10mm ²	1,91	86	1,73	0,77
2x16mm ²	1,21	115	2,74	1,23
2x25mm ²	0,78	149	4,24	1,9
2x35mm ²	0,554	185	5,91	2,64
3G1.5mm ²	13,3	23	0,28	0,13
3G2.5mm ²	7,98	35	0,46	0,21
3G4mm ²	4,95	42	0,72	0,32
3G6mm ²	3,3	54	1,06	0,47
3G10mm ²	1,91	75	1,73	0,77
3G16mm ²	1,21	100	2,74	1,23
4G1.5mm ²	13,3	23	0,28	0,13
4G2.5mm ²	7,98	35	0,46	0,21
4G4mm ²	4,95	42	0,72	0,32
4G6mm ²	3,3	54	1,06	0,47
4G10mm ²	1,91	75	1,73	0,77
4G16mm ²	1,21	100	2,74	1,23
5G16mm ²	1,21	100	2,74	1,23
5G1.5mm ²	13,3	23	0,28	0,13
5G2.5mm ²	7,98	35	0,46	0,21
5G4mm ²	4,95	42	0,72	0,32
5G6mm ²	3,3	54	1,06	0,47
5G10mm ²	1,91	75	1,73	0,77
5G25mm ²	0,78	127	4,24	1,9
5G35mm ²	0,554	158	5,91	2,64
5G50mm ²	0,386	192	8,4	3,76
5G70mm ²	0,272	246	11,7	5,23

Strømføringssevne iht NEK400: 2018 Tabell 52B-10 Metode E eller F (Cu leder + PVC). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringssevne iht NEK400: 2018 Tabell 52B-11 Metode E eller F (Al leder + PVC). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringssevne iht NEK400: 2018 Tabell 52B-12 Metode E eller F (Cu leder + XLPE eller EPR). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringssevne iht NEK400: 2018 Tabell 52B-13 Metode E eller F (Al leder + XLPE eller EPR). 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.