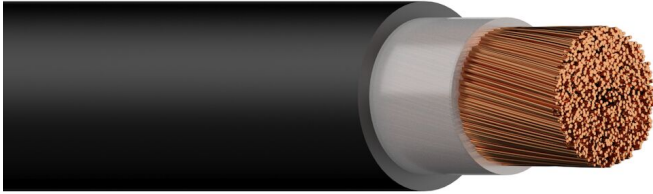


AFUMEX EASY 1KV RZ1-K DCA

Fleksibel dobbeltisolert koblingskabel



GENERELL INFO

AFUMEX EASY 1KV RZ1-K DCA

Dobbeltisolert koblingskabel, for installasjoner utendørs og innendørs. Maksimal tillatt ledertemperatur ved kortslutning er 250 °C. Halogenfri kabel som anbefales brukt når det er viktig å unngå dannelse av tett røyk og korrosive gasser i tilfelle av overoppheting eller brann.

Anbefales brukt i telesentraler, nettstasjoner, koblingsanlegg og som batterikabel. Oppfyller kravene til jord- og kortslutningssikker kabel.

Tilsvarende TXXI.

Cenelec: RZ1-K

Bygningsinstallasjoner; Boliginstallasjoner; Industriinstallasjoner; OEM; Bærekraftig energi & installasjoner; Kraftdistribusjon

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Kobber
Leder overflate	Blank
Lederisolasjon	XLPE
Materiale i ytre kappe	Halogenfri polymer
Kabel form	Rund

MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

PRYSMIAN (Produksjonssted) (OF) AFUMEX EASY 1000V RZ1-K Dca 0.6/1kV UNE 21123 (Tverrsnitt) (Prod. år) (metermerking)

KONSTRUKSJONS STANDARDER



IEC 60502-1

HD 604-5D (I utvalgte deler)

EN 50575:2014+A1:2016

IEC 60754-1 og IEC 60754-2

Konstruksjon

Konstruksjon

Brannklasse

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

INSTALLASJONSEGENSKAPER

Test spenning [kV]

3,5

Nominell spenning U0U (Um)

0.6/1 (1.2) kV

Flammebestandig

Etter EN/IEC 60332-3-24

Halogenfri

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

Røykfattig

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

Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6

Dca

Røytuviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6

s2

Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6

d2

Syreutviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6

a2

Maks tillatt ledertemperatur [$^{\circ}\text{C}$]

90

Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [$^{\circ}\text{C}$]

-40

Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (maks) [$^{\circ}\text{C}$]

70

Kuldebestandig iflg. EN 60811-504+505+506

Ja

UV-bestandig

Ja

Utendørsinstallasjon

Ja

Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [$^{\circ}\text{C}$]

-15

Forlegging i jord

Ja

Egnet som installasjonskabel

Ja

Bøyeradius (regel)

Utvendig diameter (D):

D: 0-24,9mm = 4xD

D: 25-50mm = 5xD

D: 50,1- = 6xD

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	Lederklasse	DOP nummer	Emballasje	Standard antall i forpakning	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
1.5mm ²	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1006574	Trommel	6 000	8430220159929	20234445	1084560
2.5mm ²	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1006574	Trommel	5 000	8430220159936	20234446	1084561
4mm ²	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1006574	Trommel	5 000	8430220159943	20234447	1084563
6mm ²	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1006574	Trommel	4 000	8430220159196	20234161	1084564
10mm ²	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1006574	Trommel	4 000	8430220159226	20234162	1084565
16mm ²	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1006574	Trommel	2 000	8430220159950	20234448	1084566
25mm ²	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1006574	Trommel	1 000	8430220159967	20234449	1084567
35mm ²	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1006574	Trommel	1 000	8430220159974	20234450	1084568
50mm ²	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1006574	Trommel	500	8430220159899	20234461	1084569
70mm ²	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1006574	Trommel	1 000	8430220159912	20234462	1084571
95mm ²	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1006574	Trommel	1 000	8430220158885	20234186	1084572
120mm ²	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1006574	Trommel	1 000	8430220158748	20234187	1084573
150mm ²	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1006574	Trommel	1 000	8430220158823	20234188	1084574
185mm ²	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1006574	Trommel	1 000	8430220158908	20234189	1084576
240mm ²	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1006574	Trommel	800	8430220158892	20234190	1084577
300mm ²	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1006574	Trommel	500	8430220158915	20234191	1084578
400mm ²	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1006574	Trommel	500	8430220159905	20234463	1084579

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]
1.5mm ²	1,53	0,71	6	0,5	49	
2.5mm ²	2	0,71	6,5	0,5	61	
4mm ²	2,44	0,71	7	0,5	77	
6mm ²	3	0,71	7,5	0,5	98	
10mm ²	3,95	0,71	8,5	0,5	141	
16mm ²	5,17	0,71	9,5	0,5	199	
25mm ²	6,39	0,91	11,5	0,8	289	
35mm ²	7,8	0,94	12,5	0,8	382	
50mm ²	8,7	1,04	13,5	0,8	515	
70mm ²	10,8	1,14	15,5	0,8	711	
95mm ²	12,7	1,14	18	0,8	926	
120mm ²	14,6	1,25	20	1	1 164	
150mm ²	16,3	1,46	22,5	1	1 448	
185mm ²	18,1	1,66	24,5	1	1 747	
240mm ²	20,6	1,77	27,5	1	2 289	
300mm ²	22,5	1,77	30	1,5	2 823	
400mm ²	26,5	1,98	35	1,5	3 819	

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]
1.5mm ²	13,3	24,5	0,21	0,09
2.5mm ²	7,98	34,5	0,35	0,16
4mm ²	4,95	45	0,56	0,25
6mm ²	3,3	58	0,84	0,38
10mm ²	1,91	81	1,4	0,63
16mm ²	1,21	108	2,24	1
25mm ²	0,78	146	3,5	1,57
35mm ²	0,55	182,5	4,9	2,19
50mm ²	0,38	223,5	7	3,13
70mm ²	0,27	289	9,8	4,38
95mm ²	0,2	354	13,3	5,95
120mm ²	0,16	413,5	16,8	7,51
150mm ²	0,12	479,5	21	9,39
185mm ²	0,1	550	25,9	11,58
240mm ²	0,08	655,5	33,6	15,03
300mm ²	0,06	759	42	18,78
400mm ²	0,05	888,5	56	25,04

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

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

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

Strømføringssevne 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.