



TEC FLEX - 0,6/1kV halogenfri

Tec Flex 0,6/1kV

TEC CON NORGE AS

Tec Flex er en halogenfri fleksibel (dobbel isolert) installasjonskabel som kan brukes inne, ute, i rør og lukkede kanaler. Kabelen kan nedgraves uten ekstra beskyttelse i samsvar med NEK 400-5-52; 522.8.10 NEK:2018. Tec Flex RZ1-K 0,6/1 kV installasjonskabel er særlig velegnet ved installasjoner i det offentlige rom – eks. lufthavn, museum, kjøpesenter, skoler og institusjoner, sykehus, hotell o.l. Applikasjoner hvor risiko for direkte og indirekte skader ved brann skal unngås. Kablens halogenfrie konstruksjon gir ekstra beskyttelse for røyk, farlige syreholdige og irriterende gasser, samt gir personer mulighet for at komme seg i sikkerhet ved brann. Kabelen kan dimensjoneres i henhold til NEK 400 tabell 52B-3; 52B-5 og 52B-12 for 90°C leder temperatur, 30°C omgivelsestemperatur i luft samt 70°C ytterkappe/omgivelses temperatur. Kabelen er godkjent for bruk på skip.



Bolig



Utendørs



Etsende
gasser



Selv-
slukkende



Lav røyk
utvikling



RoHS



Reach



Max leder
drifts temp



Halogenfri



EN 50575
CPR



EN 50575
EN 50575

KONSTRUKSJON

KABEL	
Standard	Une 21123-4; IEC60502-1
Leder	Mangetrådet glødet kobbertråd (IEC 60228 kategori 5)
Isolasjon	Farget XLPE
Fyllkappe	XLPE - PEX Halogenfri polyolefin
Cenelec fargekode:	Se bilde
Ytterkappe	Halogenfri polyolefin compound ST8. Farge: Grønn/sort
Merking	Rz1-K xx G yy mm ² år/
Nominell spenning	0,6/1kV
Test spenning	4000V AC i 5 min
Maks leder temperatur	90°C
Brannegenskap	EN 50575
CPR klasse	Cca s1b, d1, a1
DoP nr.	MC1000RZ1K
Halogenfri	EN 50525-1; IEC 61034 IEC 60754 1/2
Temperatur - kortslutning	250°C
Temperatur - installasjon	0 til + 50°C
Temperatur - drift	-30 til + 60°C
Kulde- bøy- og slag	-25 iht EN 60811-504 Testet iht NEK HD 603-3J og NEK HD 603-5D
Hydrokapon	Motstand ved utilsiktet kontakt Test jvf. ICEA s-73-532
Bøyeradius	10 x D

MERKING - GODKJENNELSER - DIREKTIVER

ROHS	2011/65/EU
Lav spenning direktiv	L.V.D 2014/35/EC
CPR Compliant	305/2011/EU
Skipsgodkjenning	Bureau Veritas 17390/B0 BV



Cenelec fargekode

SMARTE LØSNINGER
TECCON

TECCON NORGE AS - MEKJARVIK 18 - 4072 RANDABERG - TLF 51733730 (00) - www.teccon.no

Belegelse	Antall ledere/ dimensjon	El. nr.	Kabel diameter	Kabel vekt	Trommel	Forpaknings- lengde	Brannenergi	Strømforsingsevne NEK 52B-1 metode A2,B2,D1,E			
	X x X mm²		mm	KG/1000m		m		A2(Amp)	B2(Amp)	D1(Amp)	E(Amp)
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	3G1,5	1011963	8,8	100	Trommel	1000	1,92	18,5	22	25	26
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	3G2,5	1011964	9,8	140	Trommel	1000	2,64	25	30	33	36
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	3G4	1011965	11,2	195	Trommel	1000	3,04	33	40	43	49
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	3G6	1011966	13	264	Trommel	1000	3,31	42	51	53	63
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	3G10	1011967	14,3	397	Trommel	1000	5,02	57	69	71	86
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	3G16	1011968	16,5	572	Trommel	1000	6,01	76	91	91	115
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	3G25	1011969	19,6	1121	Trommel	1000		99	119	116	149
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G1,5	1011970	9,5	120	Trommel	1000	2,51	16,5	19,5	21	23
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G2,5	1011971	10,8	185	Trommel	1000	2,91	22	26	28	32
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G4	1011972	12,2	245	Trommel	1000	3,50	30	35	36	42
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G6	1011973	13,4	323	Trommel	1000	4,03	38	44	44	54
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G10	1011974	15,7	510	Trommel	1000	5,61	51	60	58	75
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G16	1011975	18,8	816	Trommel	1000	6,73	68	80	75	100
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G25	1011976	22	1120	Trommel	500	9,17	89	105	96	127
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4X35	1011977	26	1630	Trommel	500		109	128	115	158
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4X50	1011978	31	2320	Trommel	500		130	154	135	192
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4x70	1011979	36,4	3230	Trommel	500		164	194	167	246
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4x95	1011980	41	4200	Trommel	500		197	233	197	298
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4x120	1011981	46	6310	Trommel	500		227	268	223	346
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4x150	1011982	50,2	6500	Trommel	500		259	300	251	399
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4x185	1011983	56,8	8550	Trommel	500		295	340	281	456
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4x240	1011984	63,3	11100	Trommel	500		346	398	324	538
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G1,5	1011985	10,5	150	Trommel	1000	2,78	16,5	19,5	21	23
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G2,5	1011986	12	205	Trommel	1000	3,50	22	26	28	32
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G4	1011987	13,5	300	Trommel	1000	4,03	30	35	36	42
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G6	1011988	14,9	411	Trommel	1000	4,76	38	44	44	54
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G10	1011989	17,4	629	Trommel	1000	6,60	51	60	58	76
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G16	1011990	20,5	918	Trommel	1000	8,18	68	80	75	100
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G25	1011991	24,3	1396	Trommel	500	10,61	89	105	96	127
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G35	1011992	28,8	1995	Trommel	500	17,82	109	128	115	158
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G50	1011993	33,5	3050	Trommel	500		130	154	135	192
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G70	1011994	38,9	4484	Trommel	500		164	194	167	246
Tec-Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G95	1011995	43,6	5804	Trommel	500		197	233	197	298