

TEC FLEX RZ1-K 0,6/1kV halogenfri TROMMEL

Halogenfri, dobbeltisolert, fleksibel innen- og utendørs UV bestandig 0,6/1,0kV kabelSort/hvit - brannklasse Cca s1a, d1, a1

TEC CON NORGE AS

Tec Flex er en halogenfri fleksibel (dobbeltisolert) installasjonskabel som kan brukes inne, ute, i rør og lukkede kanaler. Kabelen kan nedgraves/ned støpes uten ekstra beskyttelse i samsvar med NEK 400-5-52; 522.8.10 NEK:2026.

Tec Flex RZ1-K 0,6/1 kV installasjonskabel er konstruert i henhold til IEC 60502-1 samt 21123-4. Tec Flex RZ1-K oppfyller kravene til brannklassifisering Cca s1b, d1, a1 i henhold til CPR (EN50575, EN13501-6) og imøtekommer minste brannkrav fastsatt i NEK 400: 2026 avsnitt: del 428, 805.521.1.4, del 521 og del 527. (Dca s2, d2, a1)

Tec Flex RZ1-K har beskyttelse mot UV-lys i henhold til UNE 211605. Lederisolasjonen skal beskyttes mot UV-lys som kan forekomme for eksempel i belysningsarmaturer og lysskilt. Kabelens halogenfrie konstruksjon gir ekstra beskyttelse for røyk, farlige syreholdige og irriterende gasser, samt gir personer mulighet for å 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.

Strømføringsevne for utvalgte installasjonsmetoder er beskrevet i tabell.

Kabelen er godkjent for bruk på skip. Kabelen er registrert for bruk i Svanebygg.



Bolig



Utendørs



Etsende gasser



Selv-slukkende



Lav røykutvikling



RoHS



Reach



Maks. leder drifts temp.



Halogenfri



EN50575



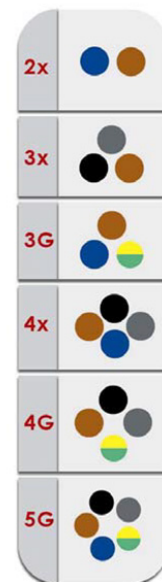
CE

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: sort/ hvit
Merkning	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	60332-1; 60332-2-1; 50399
Halogenfri	EN61034, EN61754-1, EN61754-2
CPR klasse EN50575	Cca s1b, d1, a1
DoP nr.	MC1000RZ1K
Halogenfri	EN 50399; IEC 61034 IEC 60754 1/2
Temperatur - kortslutning	250°C
Temperatur - installasjon	0 til + 50°C
Temperatur - drift	-30 til + 60°C
Kulde- bøye- og slag	-25 iht EN 60811-504 Testet iht NEK HD 603-3J og NEK HD 603-5D
Hydrokabon	Motstand ved utilsiktet kontakt Test jvf. ICEA s-73-532
Bøyeradius	10 x D

MERKING - GODKJENNELSER - DIREKTIVER

ROHS	2011/65/EU
Lav spennning direktiv	L.V.D 2014/35/EC
CPR Compliant	305/2011/EU
Skipsgodkjenning	Bureau Veritas 17390/B0 BV
ECO labels - database for materiale som kan brukes i Svanemerkede bygg.	Produktet er et Declared Item i SCDP for Nybygg (generasjon 4)



Cenelec fargekode

SMARTE LØSNINGER
TECCON

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



Sort

TEC FLEX RZ1-K 0,6/1kV halogenfri

Befegnelse	Antall ledere/ dimensjon	El. nr.	Kabel diameter	Kabel vekt	Trommel	Forpakkings- lengde	Brannenergi	Strømforsingsevne NEK 52B-1 metode A2,B2,C,D1,D2,E					
	X x X mm ²		mm	KG/1000m		m		A2	B2	C	D1	D2	E(*G)
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	3G1,5	1011963	10,3	156	Trommel	1000	13,3	18,5	22	24	26	27	26
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	3G2,5	1011964	11,3	197	Trommel	1000	7,98	25	30	33	33	35	36
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	3G4	1011965	126,0	265	Trommel	1000	4,95	33	40	45	43	46	49
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	3G6	1011966	13,9	341	Trommel	1000	3,3	43	51	58	53	58	63
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	3G10	1011967	16,8	531	Trommel	1000	1,91	51	60	71	58	65	75
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	3G16	1011968	18,4	710	Trommel	1000	1,21	68	80	96	75	84	100
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	3G25	1011969	21,7	1 018	Trommel	1000	0,78	89	105	119	96	107	127
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G1,5	1011970	10,9	177	Trommel	1000	13,3	16,5	19,5	24	21	23	23
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G2,5	1011971	12,1	229	Trommel	1000	7,98	22	26	33	28	30	32
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G4	1011972	13,9	316	Trommel	1000	4,95	30	35	45	36	39	42
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G6	1011973	15,4	422	Trommel	1000	3,3	38	44	58	44	49	54
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G10	1011974	18,0	636	Trommel	1000	1,91	51	60	71	58	65	75
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G16	1011975	20,7	888	Trommel	1000	1,21	68	80	96	75	84	100
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G25	1011976	24,0	1 275	Trommel	500	0,78	89	105	119	96	107	127
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G35	1043550	27,5	1 728	Trommel	500	0,554	109	128	147	115	129	158
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G50	1043551	32,9	2 418	Trommel	500	0,386	130	154	179	135	153	192
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G70	1043552	38,1	33	Trommel	500	0,272	164	194	229	167	188	246
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G95	1043553	426,0	4 344	Trommel	500	0,206	197	233	278	197	226	298
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G120	1043554	51,7	6 008	Trommel	300	0,161	227	268	322	223	257	346
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G150	1043555	52,2	6 500	Trommel	250	0,129	259	300	371	251	287	399
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G185	1043556	56,8	8 550	Trommel	250	0,106	295	340	424	281	324	456
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G240	1043557	63,3	11 100	Trommel	250	0,0801	346	398	500	324	375	538
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G1,5	1011985	12,0	213	Trommel	1000	13,3	16,5	19,5	24	21	23	23
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G2,5	1011986	13,4	280	Trommel	1000	7,98	22	26	33	28	30	32
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G4	1011987	14,9	377	Trommel	1000	4,95	30	35	45	36	39	42
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G6	1011988	16,9	513	Trommel	1000	3,3	38	44	58	44	49	54
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G10	1011989	20,0	773	Trommel	1000	1,91	51	60	71	58	65	75
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G16	1011990	22,7	1 098	Trommel	500	1,21	68	80	96	75	84	100
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G25	1011991	27,0	1 577	Trommel	500	0,78	89	105	119	96	107	127
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G35	1011992	30,2	2 111	Trommel	500	0,554	109	128	147	115	129	158
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G50	1011993	35,8	3 913	Trommel	500	0,386	130	154	179	135	153	192
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G70	1011994	39,1	4 576	Trommel	500	0,272	164	194	229	167	188	246
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G95	1011995	44,2	5 893	Trommel	500	0,206	197	233	278	197	226	298
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G120	1043520	49,6	7 459	Trommel	250	0,161	227	268	322	223	257	346
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G150	1043521	56,2	9 396	Trommel	250	0,129	259	300	371	251	287	399
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G185	1043522	63,6	11 635	Trommel	250	0,106	295	340	424	281	324	456
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G240	1043523	70,8	15 102	Trommel	250	0,0801	346	398	500	324	375	538



Sort

TEC FLEX RZ1-K 0,6/1kV halogenfri

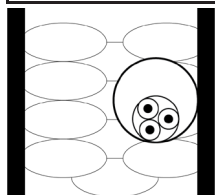
Belegnelse	Antall ledere/ dimensjon	El. nr.	Kabel diameter	Kabel vekt	Trommel	Forpakkings- lengde	Brannenergi	Strømføringsveie NEK 52B-1 metode A2,B2,C,D1,D2,E					
	X x X mm ²		mm	KG/1000m		m	Ω/km	A2	B2	C	D1	D2	E(*G)
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	1X35	1043562	12,3	287	Trommel	1000	0,554	131	164	171	139	155	*226
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	1X50	1043563	14,1	530	Trommel	1000	0,386	158	198	209	164	183	*275
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	1X70	1043564	15,9	720	Trommel	1000	0,272	200	253	269	203	225	*253
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	1X95	1043565	18,0	954	Trommel	1000	0,206	241	306	328	239	370	*430
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	1X120	1043566	19,7	1 190	Trommel	1000	0,161	278	354	382	271	306	*500
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	1X150	1043567	22,0	1 474	Trommel	1000	0,129	318	393	441	306	343	*577
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	1X185	1043568	24,3	1 798	Trommel	1000	0,106	362	449	506	343	387	*661
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	1X240	1043569	27,0	2 330	Trommel	1000	0,0801	424	528	599	395	448	*781
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	1X300	1043570	31,5	2 900	Trommel	500	0,0641	486	603	693	446	502	*902
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	1X400	1043571	35,0	3 650	Trommel	500	0,0486	On request	On request	On request	On request	On request	On request
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	1X500	1043572	42,5	5 010	Trommel	500	0,0384	On request	On request	On request	On request	On request	On request
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G10mm ² + 2x1,5mm ²	1043546	19,1	680	Trommel	1000	1,91/13,3	51	60	71	58	65	75
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G16mm ² + 2x1,5mm ²	1043547	21,9	915	Trommel	1000	1,21/13,3	68	80	96	75	84	100
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G10mm ² + 2x1,5mm ²	1043548	21,4	770	Trommel	1000	1,91/13,3	51	60	71	58	65	75
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G16mm ² + 2x1,5mm ²	1043549	24,3	1 115	Trommel	1000	1,21/13,3	68	80	96	75	84	100



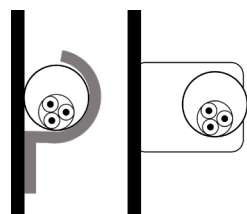
Hvit

TEC FLEX RZ1-K 0,6/1kV halogenfri

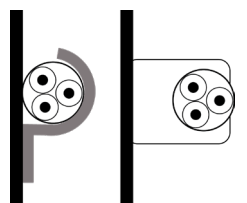
Belegnelse	Antall ledere/ dimensjon	El. nr.	Kabel diameter	Kabel vekt	Trommel	Forpakkings- lengde	Brannenergi	Strømføringsveie NEK 52B-1 metode A2,B2,C,D1,D2,E					
	X x X mm ²		mm	KG/1000m		m	Ω/km	A2	B2	C	D1	D2	E(*G)
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	3G1,5	1043526	10,3	156	Trommel	500	13,3	18,5	22	24	26	27	26
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	3G2,5	1043527	11,3	197	Trommel	1000	7,98	25	30	33	33	35	36
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	3G4	1043528	12,6	265	Trommel	500	4,95	33	40	45	43	46	49
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	3G6	1043529	13,9	341	Trommel	500	3,3	43	51	58	53	58	63
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	3G10	1043530	16,8	531	Trommel	1000	1,91	51	60	71	58	65	75
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	3G16	1043544	18,4	710	Trommel	1000	1,21	68	80	96	75	84	100
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G1,5	1043531	10,9	177	Trommel	500	13,3	16,5	19,5	24	21	23	23
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G2,5	1043532	12,1	229	Trommel	500	7,98	22	26	33	28	30	32
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G4	1043533	13,9	316	Trommel	500	4,95	30	35	45	36	39	42
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G6	1043534	15,4	422	Trommel	500	3,3	38	44	58	44	49	54
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G10	1043535	18,0	636	Trommel	1000	1,91	51	60	71	58	65	75
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	4G16	1043536	20,7	888	Trommel	1000	1,21	68	80	96	75	84	100
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G1,5	1043537	12,0	213	Trommel	500	13,3	16,5	19,5	24	21	23	23
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G2,5	1043538	13,4	280	Trommel	500	7,98	22	26	33	28	30	32
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G4	1043539	14,9	377	Trommel	500	4,95	30	35	45	36	39	42
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G6	1043540	16,9	513	Trommel	500	3,3	38	44	58	44	49	54
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G10	1043541	20,0	773	Trommel	1000	1,91	51	60	71	58	65	75
Tec Flex RZ1-K 0,6/1,0kV	5G16	1043542	22,7	1 098	Trommel	500	1,21	68	80	96	75	84	100



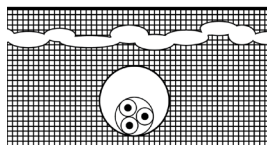
Rom A2: Flerlederkabler i installasjonsrør i en termisk isolert vegg



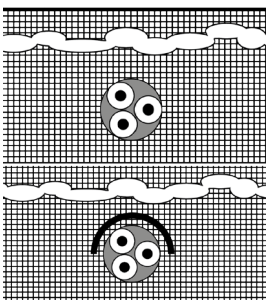
B2: Flerlederkabler i installasjonsrør på tre- eller murvegg, eller montert $< 0,3 \times$ installasjonsrørets diameter fra dem



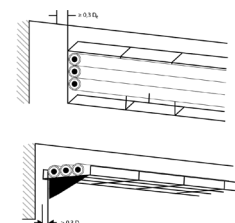
C: Én- eller flerlederkabler - forlagt på eller $< 0,3 \times$ kabelens diameter fra vegg



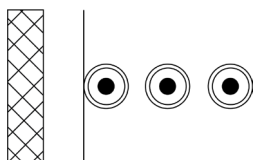
D1: Flerlederkabel i installasjonsrør eller i lukket ledningskanal i



D2: Eenleder- eller flerlederkabel forlagt direkte i jord



E: Én- eller flerlederkabler - forlagt på perforerte kabelbro, braketter eller netting. Avstand $< 0,3 \times$ kabelens diameter fra vegg



G: Én lederkabler forlagt horisontalt med avstand $\geq 0,3 \times$ kabelens diameter imellom

For ytterligere bestemmelse av strømføringssevne samt korrigering for temperatur forhold, sideløp etc. da henvises til NEK 400:2018 samt IEC 60364-5-52.