



# TEC FLEX - 0,6/1kV installasjonskabel

Tec Flex 0,6/1kV  
TEC CON NORGE AS

Tec Flex er en fleksibel (dobbelt isolert) installasjonskabel som kan brukes inne, ute, synlig på vegg o.l., i rør og lukkede kanaler. Kabelen kan nedgraves uten ekstra beskyttelse i samsvar med NEK 400-5-52; 522.8.10 NEK:2018. Kabelen kan dimensjoneres i henhold til NEK 400 tabell 52B-3; 52B-5 og 52B-12 for 90° leder temperatur, 30°C omgivelsestemperatur i luft samt 70°C ytterkappe/omgivelses temperatur. Kabelen er godkjent for anvendelse på skip.



Bolig



Utendørs



Etsende  
gasser



Selv-  
slukkende



Lav røyk  
utvikling



RoHS



Reach



Max leder  
drifts temp



EN 50575  
CPR



CE

## KONSTRUKSJON

KABEL	
<b>Standard</b>	IEC 60502-1:2004 IEC 60502-1:2004/AMD1:2009 UNE 21123-2:2017
<b>Leder</b>	Mangetrådet glødet kobbertråd (IEC 60228 kategori 5)
<b>Isolasjon</b>	Farget XLPE
<b>Fyllkappe</b>	PVC
<b>Cenelec fargekode:</b>	Se bilde
<b>Ytterkappe</b>	PVC, UV stabilisert, brannhemmende, sort
<b>Merking</b>	RV-K xx G yy mm² år/
<b>Nominell spenning</b>	0,6/1kV
<b>Test spenning</b>	4000V AC i 5 min
<b>Maks leder temperatur</b>	90°C
<b>Brannegenskap</b>	EN 50575
<b>CPR klasse</b>	Eca
<b>DoP nr.</b>	17_0027
<b>Temperatur - kortslutning</b>	250°C
<b>Temperatur - installasjon</b>	0 til + 50°C
<b>Temperatur - drift</b>	-30 til + 60°C
<b>Kulde- bøye- og slag</b>	-25 iht EN 60811-504 Testet iht NEK HD 603-3J og NEK HD 603-5D
<b>Hydrokaban</b>	Motstand ved utilsiktet kontakt Test jvf. ICEA s-73-532
<b>Bøyeradius</b>	10 x D

## MERKING - GODKJENNELSER - DIREKTIVER

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



Cenelec fargekode

SMARTE LØSNINGER

# TECCON

Betegnelse	Antall ledere/ dimensjon	El. nr.	Kabel diameter	Kabel vekt	Trommel	Forpaknings- lengde	Brannenergi	Strømforsingsevne NEK 52B-1 metode A2,B2,D1,E			
								A2(Amp)	B2(Amp)	D1(Amp)	E(Amp)
	X x X mm <sup>2</sup>		mm	KG/1000m		m	Mj/m				
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	3G1,5	1010480	8,8	100	Trommel	1000	1,31	18,5	22	25	26
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	3G2,5	1010481	9,8	140	Trommel	1000	1,91	25	30	33	36
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	3G4	1010496	11,2	195	Trommel	1000	2,20	33	40	43	49
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	3G6	1010497	13	264	Trommel	1000	2,34	42	51	53	63
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	3G10	1011940	14,3	397	Trommel	1000	3,82	57	69	71	86
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	3G16	1011941	16,5	572	Trommel	1000	4,85	76	91	91	115
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	3G25	1011942	19,6	1121	Trommel	1000	6,19	99	119	116	149
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	4G1,5	1010487	9,5	120	Trommel	1000	1,91	16,5	19,5	21	23
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	4G2,5	1010488	10,8	185	Trommel	1000	2,05	22	26	28	32
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	4G4	1010495	12,2	245	Trommel	1000	2,80	30	35	36	42
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	4G6	1010498	13,4	323	Trommel	1000	2,94	38	44	44	54
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	4G10	1011943	15,7	510	Trommel	1000	4,71	51	60	58	75
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	4G16	1011944	18,8	816	Trommel	1000	5,73	68	80	75	100
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	4G25	1011945	22	1120	Trommel	500	7,81	89	105	96	127
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	4G35	1011951	26	1630	Trommel	500	9,84	109	128	115	158
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	4G50	1011952	31	2320	Trommel	500	14,35	130	154	135	192
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	4x70	1011953	36,4	3230	Trommel	500	17,06	164	194	167	246
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	4x95	1011954	41	4200	Trommel	500	22,42	197	233	197	298
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	4x120	1011955	46	6310	Trommel	500	29,10	227	268	223	346
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	4x150	1011956	50,2	6500	Trommel	500	35,37	259	300	251	399
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	4x185	1011957	56,8	8550	Trommel	500	48,62	295	340	281	456
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	4x240	1011958	63,3	11100	Trommel	500	58,49	346	398	324	538
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	5G1,5	1011949	10,5	150	Trommel	1000	1,91	16,5	19,5	21	23
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	5G2,5	1011950	12	205	Trommel	1000	2,65	22	26	28	32
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	5G4	1010494	13,5	300	Trommel	1000	2,80	30	35	36	42
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	5G6	1011998	17,3	411	Trommel	125	3,54	38	44	44	54
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	5G6	1010499	17,3	411	Trommel	1000	3,54	38	44	44	54
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	5G10	1011946	20,5	629	Trommel	1000	5,16	51	60	58	76
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	5G16	1011947	24,3	918	Trommel	500	6,50	68	80	75	100
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	5G25	1011948	28	1396	Trommel	500	8,73	89	105	96	127
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	5G35	1011959	28,8	1995	Trommel	500	11,64	109	128	115	158
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	5G50	1011960	33,5	3050	Trommel	500	20,03	130	154	135	192
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	5G70	1011961	38,9	4484	Trommel	500	23,88	164	194	167	246
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	5G95	1011962	43,6	5804	Trommel	500	27,27	197	233	197	298
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	1x95	1010448	11,5	925	Trommel	1000	3,71	241	306	239	430
Tec-Flex RV-K 0,6/1,0kV	1x150	1010449	21,7	1452	Trommel	1000	6,24	318	393	306	577