



Tec Flex Combi 0,6/1kV

Installasjonskabel

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:2022. 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.

Tec Flex Combi har ekstra 2-ledere 1.5mm² til kommunikasjon og varsling av eks. defekter ved overspenning.



Bolig



Industri



Innendørs



Utendørs



Nedgravet



Innmuret



EN50575



Selvslukkende
IEC 60331



Reach



Blyfri



RoHS



Phthalate fri



Motstandsdyktighet
ovenfor olje



CE

KONSTRUKSJON

KABEL	
Standard	"IEC 60502-1:2004 IEC 60502-1:2004/AMD1:2009 UNE 21123-2:2017"
Leder	Mangetrådet glødet kobbertråd (IEC 60228 kategori 5)
Isolasjon	XLPE farget
Leder merket	Farget iht. Cenelec, se skjema
Leder opplegging	Geometrisk - rund
Fargekode	Cenelec samt s/h for signal ledere
Ytterkappe	PVC, UV stabilisert, brannhemmende, sort
Merking	RV-K xx G yy mm ² år/
Nominell spenning Uo/U	0,6/1kV
Test spenning	4000V AC i 5 min
Maks leder temperatur	90°C
Brannegenskap	EN 50575
CPR klasse	Eca
DoP nr.	17_0027
Temperatur - kortslutning	250°C
Temperatur - installasjon	0 til +50°C
Temperatur - drift	0 til +50°C
Kulde- bøy- og slag	-25 iht. EN 60811-504 Testet iht. NEK HD 603-3J og NEK HD 603-5D
Hydrokaban	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



Tec Flex Combi 0,6/1kV

Installasjonskabel

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:2022. 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.

Tec Flex Combi har ekstra 2-ledere 1.5mm² til kommunikasjon og varsling av eks. defekter ved overspenning.



Bolig



Industri



Innendørs



Utendørs



Nedgravet



Innmuret



EN50575



Selv-slukkende
IEC 60331



Reach



Blyfri



RoHS



Phthalate fri



Motstandsdyktighet
ovenfor olje



CE

Belegnelse	Antall ledere/ dimensjon	El. nr.	Kabel diameter	Kabel vekt	Trommel	Forpåk- nings- lengde	Brannenergi	Strømforingsevne NEK 52B-1 metode A2,B2,D1,E			
	X x X mm ²		mm	KG/1000m		m	Mj/m	A2(Amp)	B2(Amp)	D1(Amp)	E(Amp)
Tec Flex 4G10mm² + 2x1,5mm²	4G10mm ² + 2x1,5mm ²	1010460	19,1	680	K12	500	4,71	51	60	58	75
Tec Flex 4G16mm² + 2x1,5mm²	4G16mm ² + 2x1,5mm ²	1010461	21,9	915	K12	500	5,73	68	80	75	100
Tec Flex 5G10mm² + 2x1,5mm²	5G10mm ² + 2x1,5mm ²	1010462	21,4	770	K12	500	5,16	51	60	58	76
Tec Flex 5G10mm² + 2x1,5mm²	5G10mm ² + 2x1,5mm ²	1010463	24,3	1115	K12	500	6,50	68	80	75	100