



Tec Flex Combi 0,6/1kV

Installasjonskabel

TEC CON NORGE AS

Tec Flex er en fleksibel (dobbel 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.

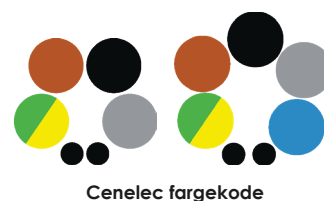


KONSTRUKSJON

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 U _o /U	0,6/1kV
Test spenning	4000V AC i 5 min
Maks leder temperatur	90°C
Brannegenskap	EN 50575
CPR klasse	Eca
DoP nr.	ME1000RVK
Halogenfri	EN 50399; IEC 61034 IEC 60754 1/2
Temperatur - kortslutning	250°C
Temperatur - installasjon	0 til +50°C
Temperatur - drift	0 til +50°C
Kulde- bøye- og slag	-25 iht. EN 60811-504 Testet iht. NEK HD 603-3J og NEK HD 603-5D
Hydrokaban	Motstand ved uflisiktet 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



Tec Flex Combi 0,6/1kV

Installasjonskabel

TEC CON NORGE AS

Tec Flex er en fleksibel (dobbel 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.



Betegnelse	Antall ledere/ dimensjon	El. nr.	Kabel diameter	Kabel vekt	Trommel	Forpakkings- lengde	Brannenergi	Strømføringsvne NEK 52B-1 metode A2,B2,D1,E			
								A2(Amp)	B2(Amp)	D1(Amp)	E(Amp)
	X x X mm ²		mm	KG/1000m		m	Mj/m	51	60	58	75
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 5G16mm² + 2x1,5mm²	5G16mm ² + 2x1,5mm ²	1010463	24,3	1115	K12	500	6,50	68	80	75	100