



PREFIX® PP50 "Street light" Tec Flex

5G25 revolveret

TXXI-AFR 0,6/1,0kV Halogenfri

TECCON NORGE AS

Prefix PP50 "Street Light" er korrigerede rør med ferdigtrukket kabel 5G25 halogenfri kraftkabel typen TXXI-AFR 0,6/1kV. Konstruksjonen består av 5 dobbelt isoleret aluminiums ledere. Løsningen anvendes som forbindelseskabel ved forsyning av belysning ved veibygging. Løsningen er konstruert for åpen eller lukket/nedgravd installasjon. TXXI-AFR kabelen kan også anvendes for identiske applikasjoner uten rør (nedgravd). Ved nedgraving anbefales å gjøre risikovurdering iht. NEK 400-4-42. Løsningen kan brukes ved skjult eller åpen installasjon, nedgravet samt ved innstøpning i betong. Kabelens strømforsyningsevne kan fastsettes iht. NEK 399 tabell 52B-1 for leder temperatur på 90° og installasjonsmetode A2; B2 og D1. PP50 rør er konstruert og testet iht EN 61386-1; EN 61386-22; EN 61386-24 samt testet iht EN 9969:2016.



Bolig



Utendørs



Nedgravd



Selv-slukkende



RoHS



Reach



UV-bestendig



KONSTRUKSJON

RØR	
Standard	EN 61386-1 61386-22 61386-24 ICTA 34223 EN 9969:2016
50 mm korrugert rør	Polypropylen UV bestandig
Mekanisk styrke	750 N
Rørstivhet	>SN8 (EN 9969:2016)
Merking	Meter merket 0-100 EN norm, dato og meter
Temperatur - drift	Område -25 - +90°C
Temperatur - installasjon	Område -5 - +50°C
Bøyeradius	8 x D
Brannegenskap	EN 61386-1
Max ledermotstand	>100MΩ ved 500V på 1 minutt
Test	EN 61386-1, 61386-22, 61386-24; 9969
Elektrisk test	>2,0kV 50Hz i 15 minutter

KABEL	
Standard	HD 603-5J
Leder	Mangetrådede runde aluminium IEC 60228 klasse 2
Ledermotstand 20°-90°	1,2Ω/Kkm 1,539Ωkm
Isolasjon	Farget XLPE, nominel tykkelse 7,7 mm
Cenelec fargekode	Gul/grønn - Blå - Brun - Sort - Grå
Ytterkappe	Thermoplastisk halogen fri compound - UV bestandig
Nominel spenning U ₀ /U	0,6/1kV
Test spenning	3500V AC i 5 min.
Leder temperatur	90°C
Temperatur - kortslutning	250°C
Brannegenskap	IEC 332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 61034-2, IEC 60754-1/2
CPR	
DoP	
Temperatur - drift	område -30 + 70° C
Temperatur - installasjon	-10 ° C
Bøyeradius	6 x kabel diameter

MERKING - GODKJENNELSER - DIREKTIVER

ROHS	2002/95/WE																												
Lav spenning direktiv	L.V.D 2014/35/EU																												
Trommelstørrelse	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>D</th><th>B</th><th>Vekt</th></tr></thead><tbody><tr><td>k9</td><td>900</td><td>630</td><td>34</td></tr><tr><td>k12</td><td>1200</td><td>982</td><td>90</td></tr><tr><td>k14</td><td>1400</td><td>982</td><td>115</td></tr><tr><td>k18</td><td>1800</td><td>1075</td><td>230</td></tr><tr><td>k20</td><td>2000</td><td>1190</td><td>340</td></tr><tr><td>k22</td><td>2200</td><td>1190</td><td>410</td></tr></tbody></table>		D	B	Vekt	k9	900	630	34	k12	1200	982	90	k14	1400	982	115	k18	1800	1075	230	k20	2000	1190	340	k22	2200	1190	410
	D	B	Vekt																										
k9	900	630	34																										
k12	1200	982	90																										
k14	1400	982	115																										
k18	1800	1075	230																										
k20	2000	1190	340																										
k22	2200	1190	410																										
CPR Compliant																													

SMARTE LØSNINGER

TECCON

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



PREFIX® PP50 "Street light" Tec Flex

5G25 revolveret

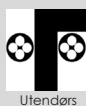
TXXI-AFR 0,6/1,0kV Halogenfri

TECCON NORGE AS

Prefix PP50 "Street Light" er korrigerede rør med ferdigtrukket kabel 5G25 halogenfri kraftkabel typen TXXI-AFR 0,6/1kV. Konstruksjonen består av 5 dobbelt isolert aluminiums ledere. Løsningen anvendes som forbindelseskabel ved forsyning av belysning ved veibygging. Løsningen er konstruert for åpen eller lukket/nedgravd installasjon. TXXI-AFR kabelen kan også anvendes for identiske applikasjoner uten rør (nedgravd). Ved nedgraving anbefales å gjøre risikovurdering iht. NEK 400-4-42. Løsningen kan brukes ved skjult eller åpen installasjon, nedgravet samt ved innstøpning i betong. Kabelens strømforsyningsevne kan fastsettes iht. NEK 399 tabell 52B-1 for leder temperatur på 90° og installasjonsmetode A2; B2 og D1. PP50 rør er konstruert og testet iht EN 61386-1; EN 61386-22; EN 61386-24 samt testet iht EN 9969:2016.



Bolig



Utendørs



Nedgravd



Selv-
slukkende



RoHS



Reach



UV-
bestandig



Betegnelse	Antall ledere/ dimensjon	El.nr.	Kabel diameter	Kabel vekt	Trommel	Forpakkings- lengde	Strømføringsevne NEK 52B-1 tabell 5 metode A2, B2, D1		
							A2(Amp)	B2(Amp)	D1(Amp)
Prefix PP50 Tec Flex TXXI-AFR	5G25	1251772	27	750	K18	500	71	84	75

Strømføringsevne i fri luft: 125A; nedgravet: 105A

SMARTE LØSNINGER
TECCON