



# PREFIX® PP50 "Street light" Tec Flex 5G25 kabel

NO-N1XZ1-AL 0,6/1,0kV Halogenfri

TECCON NORGE AS

Prefix PP50 "Street Light" er korrigererte rør med ferdigtrukket kabel 5G25 halogenfri kraftkabel typen No-N1XZ1 0,6/1kV. Løsningen anvendes som forbindelseskabel ved forsyning av belysning ved veibygging, samt som inntakskabel - til første forderingspunkt i bygningsinstallasjoner i henhold til NEK399 2018. 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



Selvstukkende



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
Merking	Meter merket 0-100 EN, 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
Elektrisk test	>2,0kV 50Hz i 15 minutter

KABEL	
Standard	HD 603-5M, HD 604
Leder	Mangetrådede runde aluminium IEC 60228 klasse 2
Isolasjon	Farget XLPE, nominel tykkelse
Fyllkappe	Polyester Tape - "Rip cord"
Cenelec fargekode	Gul/grønn - Blå - Brun - Sort - Grå
Ytterkappe	Thermoplastic halogen fri compound - Grønn og UV bestandig
Nominal spenning U <sub>0</sub> /U	0,6/1kV
Test spenning	4000V 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	-20 ° C
Bøyeradius	8 x kabel diameter

## MERKING - GODKJENNELSER - DIREKTIVER

ROHS	2002/95/WE			
Lav spenning direktiv	L.V.D 2014/35/EU			
Trommelstørrelse	D	B	Vekt	
	k9	900	626	34
	k12	1200	982	90
	k14	1400	982	115
	k20	2000	1190	340
	k22	2200	1190	410
CPR Compliant				

SMARTE LØSNINGER  
**TECCON**



# PREFIX® PP50 "Street light" Tec Flex 5G25 kabel

NO-N1XZ1-AL 0,6/1,0kV Halogenfri

TECCON NORGE AS

Prefix PP50 "Street Light" er korrigerede rør med ferdigtrukket kabel 5G25 halogenfri kraftkabel typen No-N1XZ1 0,6/1kV. Løsningen anvendes som forbindelseskabel ved forsyning av belysning ved veibygging, samt som inntakskabel - til første forderlingspunkt i bygningsinstallasjoner i henhold til NEK399 2018. 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	Strømføringssevne NEK 52B-1 metode A2, B2, D1		
							A2(Amp)	B2(Amp)	D1(Amp)
Prefix PP50 N1XZ1-AR	5G25	1251771	24,8	658	K20	500	71	84	75

SMARTE LØSNINGER  
**TECCON**