



# Prefix U/FTP Cat 6

Halogenfri PP16/ Cat 6 400MHz 4 PAR AWG 23 Skjernet  
TECCON NORGE AS

Korrugert PP rør - bøyelig og selvutvinnende - med ferdigtrukket U/UTP Cat 6 kabel beregnet for installasjon av datasystemer: IEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, IEE 802.5 16 MB, TPDDI, ATM Power over Internet (PoE) / PoE+. Løsningen er for innendørs fast forlegging, i tørre og våte rom, samt utendørs - må beskyttes mot direkte sollys. Ikke nedgravd. Kabelen er halogenfri og brannhemmende. Oppspolingsform som avspoles direkte. Halogenfrie rør og kabel kan brukes når det ønskes ekstra beskyttelse for røyk, farlige syreholdige og irriterende gasser. Gir personer mulighet for å komme seg i sikkerhet ved brann.

Category	Class	Throughput	Frequency
Cat. 5	D -	<100 Mbit/s	-100 Mhz
Cat. 5e	D -	<100 Mbit/s	155 Mhz
Cat. 6	E -	<1 Gbit/s -	250 Mhz
Cat. 6a	Ea -	<10 Gbit/s	500 Mhz
Cat. 7	F -	10 Gbit/s -	<600 Mhz

"Throughput" angir mengden av transm. pr.sek. "Frequency" angir maks frekvens som transmisjonen kan gjennomføres ved.



## KONSTRUKSJON

RØR	
Standard	EN 61386-1 61386-22
16 mm korrugert rør	Polypropylen
Mekanisk styrke	750 N
Merking	Meter merket 0-100 EN, dato og meter
Temperatur - drift	Område -25 - +90°C
Temperatur - installasjon	Område -5 - +90°C
Bøyeradius	8 x D
Brannegenskap	EN 61386-1
Halogenfri EN14582	Test Br/Cl ≤0,2%
Brannpåvirkning bygg jf. EN13501-1	EN ISO 60695-2-1/1 klasse E-d2
Max ledermotstand	>100MΩ ved 500V på 1 minutt
Test	EN 61386-1. 61386-22
Elektrisk test	>2,0kV 50Hz i 15 minutter

KABEL	
Standard	EIA/TIA-568-C.2; ISO/IEC 11801 2nd ed; IEC 61156-5; EN 50173-1; EN 50288-6-1
Leder	Entrådet kobber AWG 23
Isolasjon	Farget PE
Lederopplegg	Par opplegging med ulik tvinning rundt PE senter kryss
Fargekode	1:hvit-blå-blå 2:hvit-oransj 3:hvit-grønn-grønn 4:hvit-brun-brun
Skjerm	Langsgående AL-belagt PTFE tape med CU fortinnet jordtråd 0,4mm. Under skjermen
Ytterkappe	HFFR* TS EN 50290-2-27; Grønn eller grå
Merking	Ören EC400 Category 6 U/UTP HFFR TS IEC 61156-5+A1 400 MHz 100Ω 23 AWG Euro-Class Dca DOP17066 ccc m lot no
Max kapistans par ved 1KHz	50 pF / m
Max ledermotstand	85 Ω / km
Spenning drift	125V
Spenning test	1000V
Isolasjons motstand	5000 MΩ x m
Brannegenskap	EN 60332-1-2; EN 50267-2-3; EN 61034-2
Halogenfri	EN61034, EN60754-1, EN60754-2
CPR klasse	EN 50575 Dca s2, d2, a1
DoP nr.	
Temperatur - drift	-30 + 70°C
Temperatur - installasjon	0 + 50°C
Bøyeradius installasjon/installert	50mm/25mm

## MERKING - GODKJENNELSER - DIREKTIVER

ROHS	2011/65/EU
Lav spenning direktiv	L.V.D 2014/35/EC
CAR Compliant	300/2011/KL
KEMA KUR	TC 34423
ECO labels - database for materiale som kan brukes i Svanemerke bygg.	Produktet er et Declared Item i SCDP for Nybygg (generasjon 4) Godkjent for svanebygg



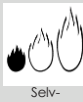
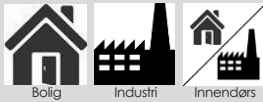
## Prefix U/FTP Cat 6

Halogenfri PP16/ Cat 6 400MHz 4 PAR AWG 23 Skjernet  
TECCON NORGE AS

Korrugert PP rør - bøyelig og selvutvinnende - med ferdigtrukket U/UTP Cat 6 kabel beregnet for installasjon av datasystemer: IEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, IEE 802.5 16 MB, TPDDI, ATM Power over Internet (PoE) / PoE+. Løsningen er for innendørs fast forlegging, i tørre og våte rom, samt utendørs - må beskyttes mot direkte sollys. Ikke nedgravd. Kabelen er halogenfri og brannhemmende. Oppspolingsform som avspoles direkte. Halogenfrie rør og kabel kan brukes når det ønskes ekstra beskyttelse for røyk, farlige syreholdige og irriterende gasser. Gir personer mulighet for å komme seg i sikkerhet ved brann.

Category	Class	Throughput	Frequency
Cat. 5	D -	<100 Mbit/s	-100 Mhz
Cat. 5e	D -	<100 Mbit/s	155 Mhz
Cat. 6	E -	<1 Gbit/s -	250 Mhz
Cat. 6a	Ea -	<10 Gbit/s	500 Mhz
Cat. 7	F -	10 Gbit/s -	<600 Mhz

"Throughput" angir mengden av transm. pr.sek. "Frequency" angir maks frekvens som transmisjonen kan gjennomføres ved.



Halogenfri

Lav røykutvikling  
IEC 601034

Etsende gasser  
IEC 60754-1/2

Selvstukkende  
IEC 60332-1

RoHS

Reach

Meter  
merking

CE

Ledertvernsnitt mm <sup>2</sup>	Tverrsnitt par- leder dimensjon	Material Isolasjon/kappe	Kabel D mm <sup>2</sup>	Vekt KG/KM	Rør mm	El. nr.	Lengde forpakning
Prefix 16/U/FTP Cat 6 4 par 400MHz	4PAWG 23	LSZH	7,3	92	16	1251531	100