

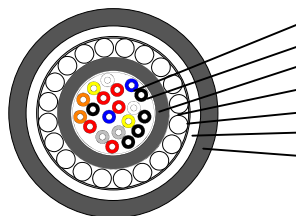


Langlinjekabel METF/METE

Par konstruksjon
Utendørs
Armert
Fettfylt
God reduksjonsfaktor

Bruksområde

Kobberkabel for utendørs installasjon direkte i jord(METF) eller kanal(METE). Ytterkappen er enten av et halvledenede plastmateriale(METF) eller polyetylen(METE). Kabelen har en oppbygging som gir meget god reduksjonsfaktor ved høye induserte spenninger. Konstruksjonen er fettfylt for å forhindre vanninntrengning. Isolasjonen på lederne er fargekodet for enkel identifikasjon. Telenor's fargekode. Ytterkappen er merket med bl.a. kabeltype, lederdimensjon og antall par, meter og år.



Isolert kobberleder
Båndering
Innerkappe
Aluminiumstråder
Halvledende bånd
Stålbånd
Halvledende (METF) eller
Isolerende (METE)
ytterkappe

Vekter og dimensjoner

Rev.2.

Antall par	Leder diameter (mm)	Isolasjons-tykkelse (mm)	Innerkappe tykkelse (mm)	Aluminiums-tråder (Antall X mm)	Stålbånd tykkelse (mm)	Ytterkappe tykkelse (mm)	Kabel diameter (mm)	Vekt (kg/km)
10	0.9	0.46	1.2	21 x 1.6	0.5	1.5	22	830
20	0.9	0.46	1.3	28 x 1.6	0.8	1.7	29	1450
30	0.9	0.46	1.3	33 x 1.6	0.8	1.8	33	1800
10	1.2	0.65	1.2	28 x 1.6	0.8	1.7	29	1450
20	1.2	0.65	1.3	36 x 1.6	0.8	1.9	36	2050
30	1.2	0.65	1.4	41 x 1.6	0.8	2.0	40	2600

Kabelegenskaper

Bøying Minste bøyediameter Gjentatt bøying (EN 187000-507)	15 x D 100 sykluser	Temperaturområde Ved bruk	-30°C til +60°C
Sammentrykking (EN 187000-504) Støt (EN 187000-505)	5.000 N 50 J	Langsgående vanninntrengning (EN 187000-605B)	< 3 m/24 timer

Strekkestyrke

Antall par, 0.9 mm ledere	10	20	30
Maksimalt strekk v/installasjon (kN)	5.1	7.2	9.3
Maksimalt strekk under drift (kN)	2.6	3.6	4.6
Antall par, 1.2 mm ledere	10	20	30
Maksimalt strekk v/installasjon (kN)	5.1	7.2	9.3
Maksimalt strekk under drift (kN)	2.6	3.6	4.6

Elektriske data

Leder diameter (mm)	0.9 og 1.2
Kapasitans , maks. middelverdi (nF/km)	2 par: - 5-10 par: 45±3 ≥20 par: 45±2
Kapasitans , maks. enkeltverdi (nF/km)	2par: 52 5-10 par: 50 ≥20 par: 49
Kapasitans ubalanse maks. verdi (pF/km)	2par: 800 5 par: 300 ≥10 par: 100
EL-FEXT , innen gruppe 1 MHz midlere min. verdi (dB)	56
NEXT innen gruppe 1 MHz midlere min. verdi (dB)	58
Impedans 1 MHz (ohm)	110±10

	0.9mmø	1.2mmø
DC-Resistans , sløyfe, midlere maks. verdi (ohm/km)	55.6	31.6
DC-Resistans , sløyfe, maks. enkeltverdi (ohm/km)	58.0	33.0
Dempning ved 1 MHz maks. verdi (dB/km)	13.0	9.8

Reduksjonsfaktor

Indusert spenning [volt/km]	Diameter over innerkappe			
	under 20mm	20 - 30mm	30 - 40mm	over 40mm
100	0.10	0.10	0.10	0.10
400	0.25	0.20	0.15	0.15
600	0.40	0.30	0.25	0.20

Bestillingsinformasjon METF

0.9 mm leder diameter			
Antall par	EAN-nr.	EI-nummer	Kabelkode
10	7021526018105	1085410	L10-0.9 METF-45P

1.2 mm leder diameter			
Antall par	EAN-nr.	EI-nummer	Kabelkode

Bestillingsinformasjon METE

0.9 mm leder diameter			
Antall par	EAN-nr.	EI-nummer	Kabelkode
10	7021526019591	1085411	L10-0.9 METE-45P
20	7021526019485	1085421	L20-0.9 METE-45P
30	7021526019508	1085431	L30-0.9 METE-45P

1.2 mm leder diameter			
Antall par	EAN-nr.	EI-nummer	Kabelkode
10	7021526110618		L10-1.2 METE-45P
20	7021526110595		L20-1.2 METE-45P
30	7021526110601		L30-1.2 METE-45P