

## Cat 5E PETRO

U/UTP

Oljebestandig, UV

4 par entrådet

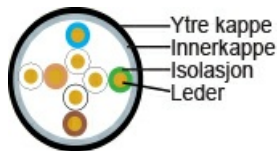
### Bruksområde

Uskjermet høyhastighetskabel for installasjon i strukturerte nettverk, eller for pumper der olje og bensin forekommer. Kabelen har dobbel kappe, PVC og ytre kappe av oljebestandig PVC beregnet for utendørs bruk. Kabelen er både vann- og UV- bestandig.



### Konstruksjon

Leder	Entrådet Blank Cu 0,53 [mm] AWG 24/1
Isolasjon	HDPE $\varnothing=0,95 \pm 0,05$ [mm]
Parantall	4
Fargekode	IEC 60189-2
Innerkappe	Grå PVC $\varnothing= 5,4$ [mm]
Kappe	Sort PVC
Ytre diameter	8,0 [mm]
Vekt	50 [kg/km]



### Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +70 [°C]
Karakteristisk impedans	100 ± 15 [ $\Omega$ ] v/1-100MHz
Ledermotstand	≤93,8 [ $\Omega$ /km]
Isolasjonsmotstand	≥1000
Kapasitans	51 [pF/m] ved 1kHz
Hastighetsfaktor	0,66
Min. bøyeradius	10 [x ytre diam]

### Normer

Flammehemmet	IEC 60332-1
Olje- og drivstoffbestandig	902#, 90°C / 24h
UV-bestendig	UL 1581



El-nummer 1089652

## Dempning

Frekvens (MHz)	Dempning Maks (dB/100m)	Retur tap (dB/100m)	NEXT (dB/100m)	PS-NEXT (dB/100m)	ELFEXT (dB(100m))	PS-ELFEXT (dB/100m)
1	2,0	20,0	65,3	62,3	63,8	60,8
4	4,1	23,0	56,3	53,3	51,8	48,8
10	6,5	25,0	50,3	47,3	43,8	40,8
16	8,2	25,0	47,2	44,2	39,7	36,7
20	9,3	25,0	45,8	42,8	37,8	34,8
31,25	11,7	23,6	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	17,0	21,5	38,4	35,4	27,9	24,9
100	22,0	20,1	35,3	32,3	23,8	20,8