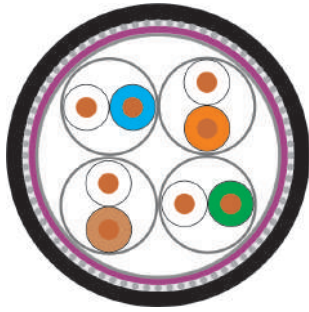


LAN Cable / armado

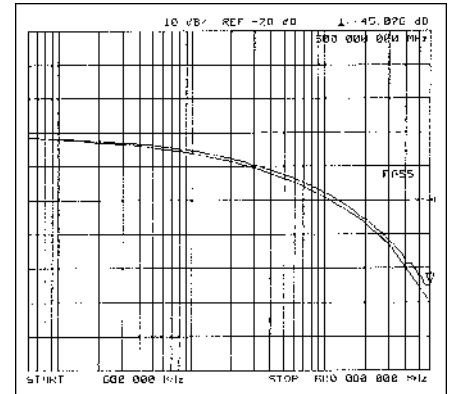
HELUKAT® O&G Cat.7e S/FTP 4x2xAWG23/1 FRNC/FRNC



Estructura

Ø conductor interior: 0,57 mm
 Material del conductor: Cobre, desnudo
 Aislamiento del conductor: cubierta de espuma-PE
 Color del conductor: bl/az, bl/na, bl/ve, bl/mr
 Bobinado: -
 Material de la cubierta interior: FRNC
 Pantalla sobre elemento de trenzado: Lámina AL
 Pantalla 1 sobre trenzado: Trenzado Cu
 Pantalla 2 sobre trenzado: -
 Tipo de blindaje: Stahldraht
 Material de la cubierta exterior: FRNC
 Diámetro exterior: aprox. 10,6 mm
 Color de la cubierta exterior: negro

S/FTP 4x2xAWG 23/1 FRNC/FRNC



Datos eléctricos

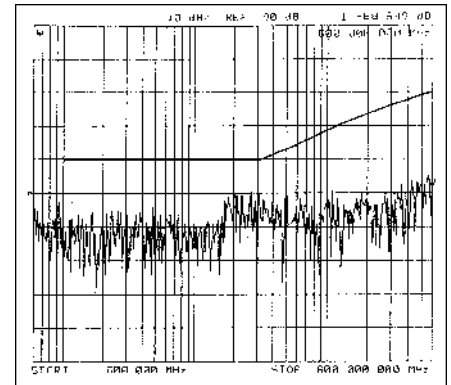
Impedancia de onda: 100 Ohm ± 15 Ohm para 1 a 100 MHz
 100 Ohm ± 20 Ohm para 101 a 1000 MHz
 Resistencia del circuito: 150 Ohm/km máx.
 Capacitancia: 43 nF/km nom.
 Velocidad de propagación relativa: 79 %

Valores típicos

Frecuencia (MHz)	10	16	62,5	100	200	300	600	900	1000
Atenuación (dB/100m)	5,6	7,1	13,9	17,5	25,2	32,1	44,9	55,0	58,0
Paradiafonía (db)	100,0	100,0	96,0	94,0	88,0	84,0	73,0	71,0	69,0
ACR (db)	94,4	92,9	82,1	76,5	62,8	51,9	28,1	16,0	9,0

Datos técnicos

Peso: aprox. 155 kg/km
 Radio de curvatura: 106 mm
 Rango de temperatura de funcionamiento mín.: -20°C
 Rango de temperatura de funcionamiento máx.: +60°C
 Carga calórica, Valor orientativo: 0,89 MJ/m
 Índice del cobre: 28,00 kg/km



Normas

De acuerdo con ISO/IEC 11801, De acuerdo con EN 50173, De acuerdo con EIA/TIA 568-A, Categoría 7e, Retardante de llama según IEC 60332-3, Densidad del humo de acuerdo con IEC 61034, Libre de halógenos de acuerdo con 60754-2, Corrosividad de acuerdo con EN50267-2-3, Resistente al aceite

Campo de aplicación

Los cables de datos HELUKAT® O&G se usan en el nivel terciario, pero también en el nivel secundario de una red. Se caracterizan por amplias reservas de rendimiento y un rendimiento destacado. Pueden usarse para implementar servicios como Gigabit Ethernet, Ethernet de alta velocidad, Ethernet, ATM155, FDDI, token ring de 4/16 Mbit/s o ISDN completamente libres de error. La serie de HELUKAT® 600AE con una funda doble de FRNC/PE y la protección antirroedores está construida especialmente para aplicaciones en exteriores y de tendido subterráneo directo.

Número de referencia

11018073, S/FTP 4x2xAWG 23/1 FRNC/FRNC

Cambios técnicos reservados.

