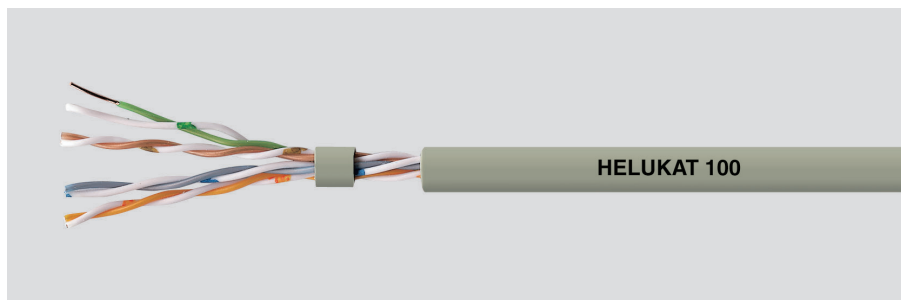
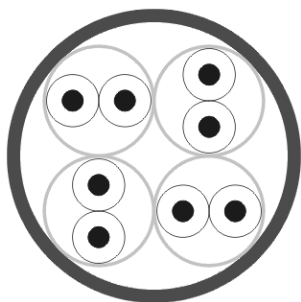


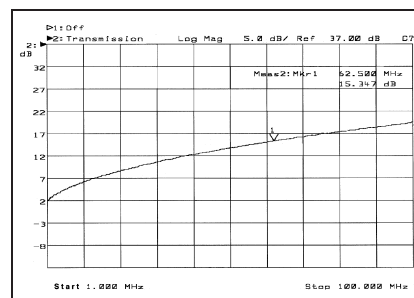


Structură cablului

Diametrul interior al conductorului	(A)	0,51 mm (AWG 24) Cu-conductor solid de cupru
Izolația	(B)	PE
Cod de culori		alb-albastru/albastru, alb-portocaliu/portocaliu, alb-verde/verde, alb-marou/maro
Ecran	(C1)	—
	(C2)	—
	(C3)	—
	(C4)	—
Mantaua exterioară	(D)	PVC
Diametrul exterior al cablului		circa 4,9 mm
Culoarea mantalei exterioare		gri

Caracteristicile electrice

Impedanța	100 Ohm $\pm$ 15 Ohm
Rezistența de buclă a conductorului	de la 1 până la 100 MHz
Capacitatea de operare	max. 190 Ohm/km
Viteza relativă de propagare	50 nF/km nominală
	66%



Caracteristici

Frecvența (MHz)	10	16	62,5	100
Atenuarea (dB/100 m)	6,3	8,0	16,5	21,3
La conexiuni (dB)	50,3	47,3	38,4	35,3
ACR (dB)	44,0	39,3	21,9	14,0

Date tehnice

Greutatea	26 kg/km
Raza minimă de curbura	40 mm (în instalații)
Domeniu de temperatură	-20°C up până la +60°C (în instalații fixe)
Sarcina calorică	0,4 MJ/m (valoare aproximativă)
Greutatea cuprului	17 kg/km

Norme

Potrivit ISO/IEC 11801, EN 50173 și EIA/TIA 568-A

Aplicații

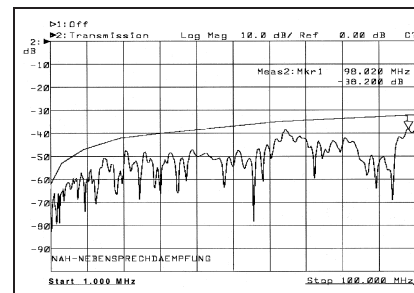
Se folosește drept cablu de transmisie date în conformitate cu specificația categoriei 5. Se utilizează în diferite zone, în instalații orizontale și în jgheaburi de cablu (numai varianta flexibilă)

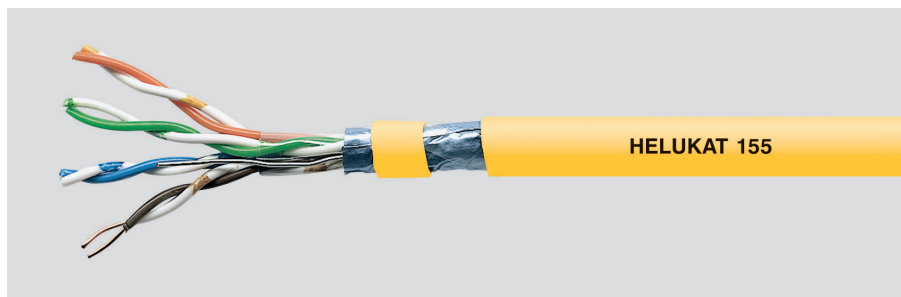
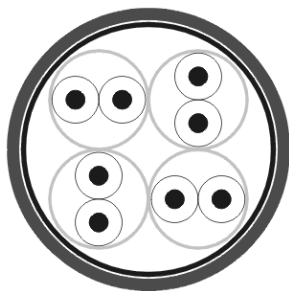
Cod articol

80053, UTP 4x2xAWG 24/1 PVC

Opțiuni

- a) Există și în varianta fără halogen: 4x2xAWG 24/1 FRNC
- b) Există și în varianta flexibilă: 4x2xAWG 24/1 PVC+FRNC





Structură cablului

Diametrul conductorului

Izolația

Cod de culori

Ecran

Mantaua exterioară

Diametrul exterior al cablului

Culoarea mantalei exterioare

- (A) 0,51 mm (AWG 24) Cu-conductor solid de cupru
 - (B) PE (polietilenă)
 - (B) alb-albastru/albastru, alb-portocaliu/portocaliu, alb-verde/verde, alb-marou/maro
 - (C1) folie de polistiren
 - (C2) folie de polistiren acoperită cu aluminiu
 - (C3) –
 - (C4) –
 - (D) PVC
- circa 5,9 mm
galben RAL 1021

Caracteristicile electrice

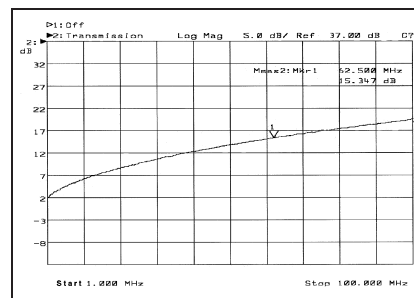
Impedanța

Rezistența de buclă a conductorului

Capacitatea de operare

Viteza relativă de propagare

100 Ohm $\pm$ 15 Ohm
de la 1 până la 100 MHz
max. 170 Ohm/km
50 nF/km nominală
69%



Caracteristici

Frecvența (MHz)	10	16	62,5	100	155
Atenuarea (dB/100 m)	5,9	7,6	15,7	20,3	22,0
La conexiuni (dB)	59,0	53,0	44,0	40,0	40,0
ACR (dB)	53,1	45,4	28,3	19,7	18,0

Date tehnice

Greutatea

Raza minimă de curbura

Domeniu de temperatură

Sarcina calorică

Greutatea cuprului

40 kg/km
48 mm (în instalații)
-20°C up până la +60°C (în instalații fixe)
0,4 MJ/m (valoare aproximativă)
18 kg/km

Norme

Conform ISO/IEC 11801, EN 50173 și EIA/TIA 568-A

Aplicații

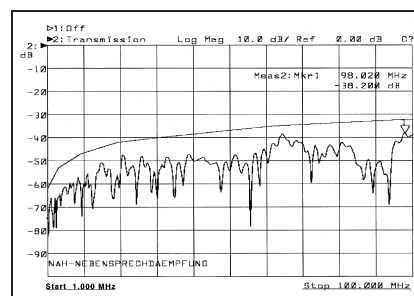
Se folosește drept cablu de transmisie date în conformitate cu specificația categoriei 5. Se utilizează în diferite zone, în instalații orizontale și în jgheaburi de cablu (numai pentru varianta flexibilă)

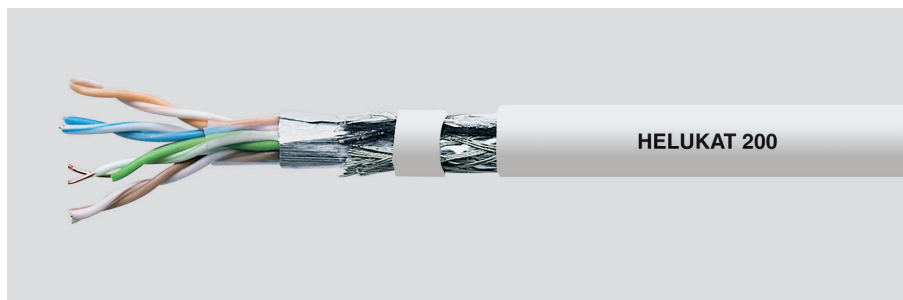
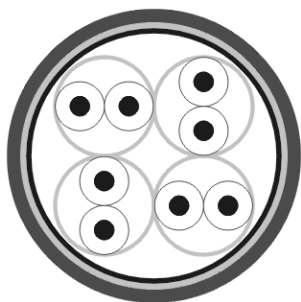
Cod articol

80043, FTP 4 x 2 x AWG 24/1 PVC

Opțiuni

a) Există și în varianta fără halogen: 4x2xAWG 24/1 FRNC





Structură cablului

Diametrul conductorului	(A)	0,51 mm (AWG 24) Cu-conductor solid de cupru
Izolația	(B)	PE (polietilenă)
Cod de culori	(B)	alb-albastru/albastru, alb-portocaliu/portocaliu, alb-verde/verde, alb-marou/maro
Ecran	(C1)	folie de polistiren
	(C2)	folie de polistiren acoperită cu aluminiu
	(C3)	ecran țesut din cupru stanat
	(C4)	–
Mantaua exterioară	(D)	PVC respectiv FRNC
		(întârziere la propagarea flăcării)
Diametrul exterior al cablului		circa 6,8 mm
Culoarea mantalei exterioare		gri RAL 7035

Caracteristicile electrice

Impedanța	100 Ohm ± 15 Ohm
Rezistența de buclă a conductorului	de la 1 până la 100 MHz
Capacitatea de operare	max. 170 Ohm/km
Viteza relativă de propagare	50 nF/km nominală
	74%

Caracteristici

Frecvența (MHz)	10	16	62,5	100	200
Atenuarea (dB/100 m)	5,9	7,6	15,6	19,9	28,0
La conexiuni (dB)	60,0	58,0	50,0	45,0	40,0
ACR (dB)	54,1	50,4	34,4	25,1	12,0

Date tehnice

Greutatea	55 kg/km
Raza minimă de curbura	55 mm (în instalații)
Domeniu de temperatură	–20°C până la +60°C (în instalații fixe)
Sarcina calorică	0,102 kWh/m (valoare aproximativă), la PVC
	0,096 kWh/m (valoare aproximativă), la FRNC
Greutatea cuprului	32 kg/km

Norme

Potrivit ISO/IEC 11801, EN 50173 și EIA/TIA 568-A

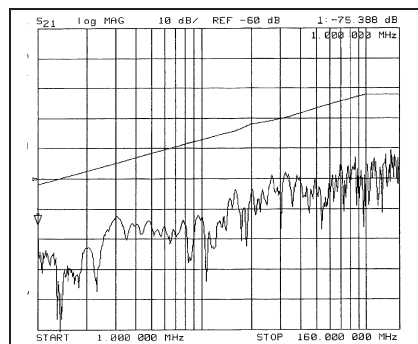
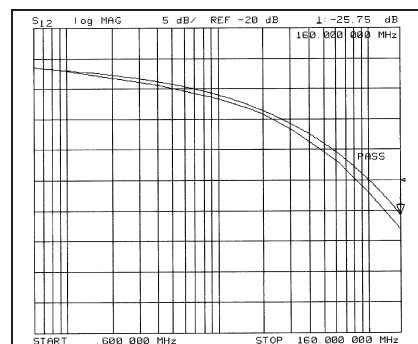
Aplicații

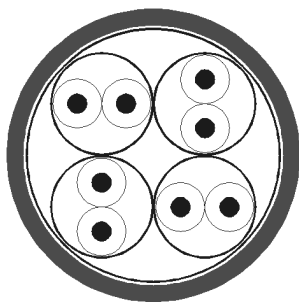
În diferite zone, în instalații orizontale, inclusiv ATM (155 Mbit/s) și Fast Ethernet

Cod articol

81610, S-FTP 4x2xAWG 24/1 PVC

81609, S-FTP 4x2xAWG 24/1 FRNC





Structură cablului

Diametrul conductorului
Izolația
Cod de culori
Ecran

Mantaua exterioară
Diametrul exterior al cablului
Culoarea mantalei exterioare

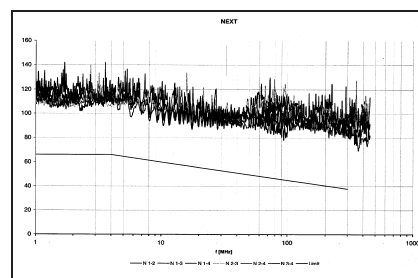
- (A) 0,52 mm (AWG 24) Cu-conductor solid de cupru
 - (B) peliculă din material expandat
 - (B) alb/albastru, alb/portocaliu, alb/verde, alb/maro
 - (C1) folie de polistiren acoperită cu aluminiu (ecranul perechilor)
 - (C2) folie de polistiren acoperită cu aluminiu (ecranul cablului)
 - (C3) –
 - (C4) –
 - (D) FRNC (întârziere la propagarea flăcării)
- circa 7,1 mm
verde RAL 6018

Caracteristicile electrice

Impedanță

Rezistența de buclă a conductorului
Capacitatea de operare
Viteza relativă de propagare

100 Ohm $\pm$ 15 Ohm, de la 1 până la 100 MHz
100 Ohm $\pm$ 20 Ohm, de la 101 MHz până la 450 MHz
160 Ohm/km max.
42 nF/km nominală
77%



Caracteristici

Frecvența (MHz)	10	16	62,5	100	200	300	450
Atenuarea (dB/100 m)	5,9	7,5	15,4	19,5	28,0	33,5	44,0
La conexiuni (dB)	80,0	80,0	78,0	76,0	71,0	66,0	63,0
ACR (dB)	74,1	72,5	62,6	56,5	43,0	32,5	19,0

Date tehnice

Greutatea 58 kg/km
Raza minimă de curbura 47 mm (în instalații)
Domeniu de temperatură -20°C până la $+60^{\circ}\text{C}$ (în instalații fixe)
Sarcina calorică 0,172 kWh/m (valoare aproximativă), la FRNC
Greutatea cuprului 18 kg/km

Norme

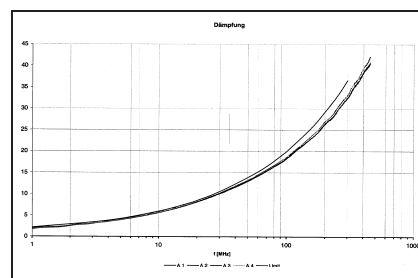
Potrivit ISO/IEC 11801, EN 50173 și EIA/TIA 568-A, categoria 6 în conformitate cu PrEN 50288-5-1

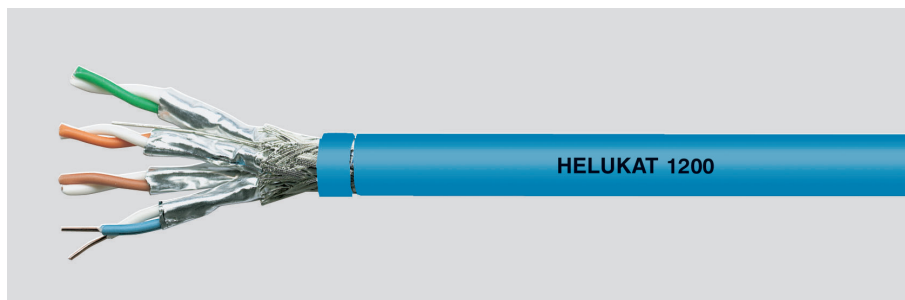
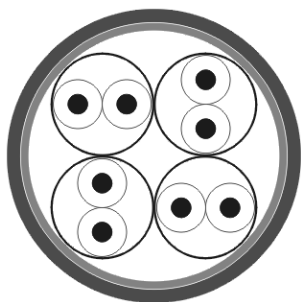
Aplicații

Se folosește drept cablu de comunicații în aplicații în care lățimea benzi ajunge până la 450 MHz și au un excelent parametru de transmisie conform specificației categoriei 6. Se utilizează în diferite zone și în instalații orizontale.

Cod articol

82501, S-STP 4x2xAWG 24/1 FRNC





Structură cablului

Diametrul conductorului
Izolația
Cod de culori
Ecran

- (A) 0,64 mm (AWG 22) Cu-conductor solid de cupru
- (B) PE (polietilenă)
- (B) alb/albastru, alb/portocaliu, alb/verde, alb/maro
- (C1) folie de polistiren
- (C2) folie de polistiren acoperită cu aluminiu
- (C3) ecran împletit din cupru stanat
- (C4) –
- (D) FRNC (întârziere la propagarea flăcării)
circa 8,7 mm
albastru RAL 5015

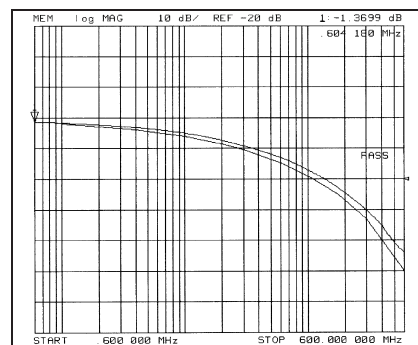
Mantaua exterioară
Diametrul exterior al cablului
Culoarea mantalei exterioare

Caracteristicile electrice

Impedanța

100 Ohm $\pm$ 15 Ohm, de la 1 până la 100 MHz
100 Ohm $\pm$ 20 Ohm, de la 101 MHz
până la 1200 MHz
max. 120 Ohm/km
46 nF/km nominală
78%

Rezistența de buclă a conductorului
Capacitatea de operare
Viteza relativă de propagare



Caracteristici

Frecvența (MHz)	10	16	62,5	100	200	300	600	1000	1200
Atenuarea (dB/100 m)	4,9	6,3	12,7	16,3	23,5	29,4	42,8	53,0	59,0
La conexiuni (dB)	95,0	95,0	93,0	90,0	85,0	83,0	78,0	75,0	74,0
ACR (dB)	90,1	88,7	80,3	73,7	61,5	53,6	35,2	22,0	15,0

Date tehnice

Greutatea
Raza minimă de curbura
Domeniu de temperatură:
Sarcina calorică
Greutatea cuprului

80 kg/km
70 mm (în instalații)
-20°C până la +60°C (în instalații fixe)
0,147 kWh/m (valoare aproximativă)
56 kg/km

Norme

Potrivit ISO/IEC 11801, EN 50167, EN 50173 și EIA/TIA 568-A

Aplicații

Se folosește drept cablu de comunicații în aplicații în care lățimea benzii ajunge până la 1200 MHz și are un excelent parametru de transmisie conform specificației categoriei 7. Se utilizează în diferite zone și în instalații orizontale, inclusiv ATM (155 Mbit/s), Fast Ethernet și Gigabit Ethernet.

Cod articol

81699, S-STP 4x2xAWG 22/1 FRNC

