

Ausschreibungstexte

Inhaltsverzeichnis:

Seite 2:	HELUKAT155
Seite 3:	HELUKAT200 außen
Seite 4:	HELUKAT200 simplex
Seite 5:	HELUKAT200 duplex
Seite 6:	HELUKAT450 simplex
Seite 7:	HELUKAT450 duplex
Seite 8:	HELUKAT500 simplex
Seite 9:	HELUKAT500 duplex
Seite 10:	HELUKAT600 simplex
Seite 11:	HELUKAT600 duplex
Seite 12:	HELUKAT600A
Seite 13:	HELUKAT600E
Seite 14:	HELUKAT600AE
Seite 15:	HELUKAT1200 simplex
Seite 16:	HELUKAT1200 duplex
Seite 17:	HELUKAT1200 simplex
Seite 18:	HELUKAT1200 duplex
Seite 19:	HELUKAT1500 simplex
Seite 20:	HELUKAT1500 duplex

Anmerkung zu nachfolgenden Angaben: Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

Ing. - Büro

Straße:

PLZ/Ort:

Tel.:

Fax:

Projektbezeichnung:

Pos.	Menge/ Einh.	Bezeichnung	EP	GP
------	--------------	-------------	----	----

Übertrag: _____

Titel 1 – HELUKAT® 155

1.001 Kupferdatenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

- **Cu – Datenkabel bis 155 MHz F/UTP**
- Aufbau 4x2xAWG 24/1 Cu-Draht blank
- Gesamtschirm aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Außenmantel aus PVC
- Mantelfarbe gelb ähnl. RAL 1021
- Metrierung auf dem Kabelmantel
- Kabelaußendurchmesser 5,9mm
- Wellenwiderstand 100 Ohm+- 15 Ohm bei 1 bis 155 MHz
- Schleifenwiderstand 170 Ohm/ km max.
- Dämpfung nom.: 5,9/ 15,7/ 20,3/ 22,0 dB/ 100m
(10/ 62,5/ 100/ 155 MHz)
- NEXT nom.: 59,0/ 44,0/ 40,0/ 40,0 dB
(10/ 62,5/ 100/ 155 MHz)
- Brandlast 0,40MJ/m

Deutlich besser als die Kategorie 5 nach EN 50173, Gem. ISO/IEC 11801 Gem.EIA/TIA 568-A, Kategorie 5e

Fabrikat: HELUKAT®
Typ: HELUKAT® 155 F/UTP 4x2xAWG 24/1 PVC
Bestellnummer: 80043

Übertrag _____

Ing. - Büro

Straße:

PLZ/Ort:

Tel.:

Fax:

Projektbezeichnung:

Pos.	Menge/ Einh.	Bezeichnung	EP	GP
------	--------------	-------------	----	----

Übertrag: _____

Titel 2 – HELUKAT® 200 außen

1.002 Kupferdatenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

- **Cu – Datenkabel bis 200 MHz F/UTP**
- Aufbau 4x2xAWG 24/1 Cu-Draht blank
- Schirm aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinkt
- Außenmantel aus PE
- Mantelfarbe schwarz ähnl. RAL 9005
- Metrierung auf dem Kabelmantel
- Kabelaußendurchmesser 8,0mm
- Wellenwiderstand 100 Ohm+- 15 Ohm bei 1 bis 200 MHz
- Schleifenwiderstand 190 Ohm/ km max.
- Dämpfung nom.: 5,6/ 14,4/ 18, / 24,2 dB/ 100m
(10/ 62,5/ 100/ 200 MHz)
- NEXT nom.: 70,0/ 56,0/ 50,0/ 42,0 dB
(10/ 62,5/ 100/ 200 MHz)

805572:

Deutlich besser als die Kategorie 5 nach EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-A, Kategorie 5e
Gem. ISO/IEC 11801, IEC 60754-2

Fabrikat: HELUKAT®
Typ: HELUKATA® 200 F/UTP 4x2xAWG 24/1 PE
Bestellnummer: 805572

Titel 3 – HELUKAT® 200 simplex

Übertrag _____



Ing. - Büro

Straße:

PLZ/Ort:

Tel.:

Fax:

Projektbezeichnung:

Pos.	Menge/ Einh.	Bezeichnung	EP	GP
------	--------------	-------------	----	----

Übertrag: _____

1.003 Kupferdatenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

- **Cu – Datenkabel bis 200 MHz SF/UTP**
- Aufbau 4x2xAWG 24/1 Cu-Draht blank
- Schirm aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinkt
- Außenmantel aus PVC bzw. FRNC nach IEC 60332-3 Cat C und IEC 60754-2
- Mantelfarbe grau ähnl. RAL 7035
- Metrierung auf dem Kabelmantel
- Kabelaußendurchmesser 6,0mm
- Wellenwiderstand 100 Ohm+- 15 Ohm bei 1 bis 200 MHz
- Schleifenwiderstand 185 Ohm/ km max.
- Dämpfung nom.: 5,6/ 14,4/ 18,2/ 25,9 dB/ 100m
(10/ 62,5/ 100/ 200 MHz)
- NEXT nom.: 62,0/ 50,0/ 46,0/ 40,5 dB
(10/ 62,5/ 100/ 200 MHz)
- Brandlast 0,6 MJ/m (PVC); 0,48 kWh/m (FRNC)

81610:

Deutlich besser als die Kategorie 5 nach EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-C2, IEC 61156-5, IEEE802.3at, Kategorie 5e Gem. ISO/IEC 11801, CPR Eca

81609:

Deutlich besser als die Kategorie 5 nach EN 50173, Gem. ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C2, IEC 61156-5, IEEE802.3at Kategorie 5e, Flammenwidrig: nach IEC 60332-3, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3, CPR Dca

Channel - Link – Zertifikat von GHMT nach prEN 50173:2001 vom Oktober 2001 nach Klasse D mit den Komponenten der Serie HELUKAT CONNECTING SYSTEMS®.

Fabrikat: HELUKAT®
Typ: HELUKAT® 200 SF/UTP 4x2xAWG 24/1 PVC bzw. FRNC
Bestellnummer: 81610 (PVC)
81609 (FRNC)

Titel 4 – HELUKAT® 200 duplex

Übertrag _____



Ing. - Büro

Straße:

PLZ/Ort:

Tel.:

Fax:

Projektbezeichnung:

Pos.	Menge/ Einh.	Bezeichnung	EP	GP
------	--------------	-------------	----	----

Übertrag: _____

1.004 Kupferdatenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

- **Cu – Datenkabel bis 200 MHz SF/UTP duplex**
- Aufbau 2x(4x2xAWG 24/1) Cu-Draht blank
- Schirm aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinkt
- Außenmantel aus FRNC nach IEC 60332-3 Cat C und IEC 60754-2
- Mantelfarbe grün ähnl. RAL 6018
- Metrierung auf dem Kabelmantel
- Kabelaußendurchmesser 6,0 x 12,5mm
- Wellenwiderstand 100 Ohm+- 15 Ohm bei 1 bis 200 MHz
- Schleifenwiderstand 185 Ohm/ km max.
- Dämpfung nom.: 5,6/ 14,4/ 18,2/ 25,9 dB/ 100m
(10/ 62,5/ 100/ 200 MHz)
- NEXT nom.: 62,0/ 50,0/ 46,0/ 40,5 dB
(10/ 62,5/ 100/ 200 MHz)
- Brandlast 0,96 MJ/m (FRNC)

Deutlich besser als die Kategorie 5 nach EN 50173, Gem. ISO/IEC, Gem. EIA/TIA 568-C2, IEC 61156-5, IEEE802.3at, Kategorie 5e, Flammenwidrig: nach IEC 60332-3, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3

Channel - Link – Zertifikat von GHMT nach prEN 50173:2001 vom Oktober 2001 nach Klasse D mit den Komponenten der Serie HELUKAT CONNECTING SYSTEMS®.

Fabrikat: HELUKAT®
Typ: HELUKAT® 200 SF/UTP 2x(4x2xAWG 24/1) FRNC
Bestellnummer: 81123

Titel 5 – HELUKAT® 450 simplex

Übertrag _____



Ing. - Büro

Straße:

PLZ/Ort:

Tel.:

Fax:

Projektbezeichnung:

Pos.	Menge/ Einh.	Bezeichnung	EP	GP
------	--------------	-------------	----	----

Übertrag: _____

1.005 Kupferdatenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

- **Cu – Datenkabel bis 450 MHz F/FTP**
- Aufbau 4x2xAWG 24/1 Cu-Draht blank
- Paarschirmung aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Gesamtschirm aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Außenmantel aus FRNC nach IEC 60332-3 Cat C und IEC 60754-2
- Mantelfarbe grün ähnl. RAL 6018
- Metrierung auf dem Kabelmantel
- Kabelaußendurchmesser 7,4mm
- Wellenwiderstand 100 Ohm+- 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz, +- 20 Ohm bei 101 bis 450 MHz
- Schleifenwiderstand 165 Ohm/ km max.
- Dämpfung nom.: 5,4/ 13,8/ 17,6/ 26,0/ 34,0/ 38,5 dB/ 100m
(10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 450 MHz)
- NEXT nom.: 100,0/ 95,8/ 94,5/ 91,0/ 87,0/ 84,3 dB
(10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 450 MHz)
- Brandlast 0,57 MJ/m

Deutlich besser als die Kategorie 6 nach ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-C2, IEC 61156-5, IEEE802.3at, Kategorie 6, Flammenwidrig: nach IEC 60332-3, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3, CPR Dca

Channel - Link geeignet nach Klasse E mit den Komponenten der Serie HELUKAT CONNECTING SYSTEMS®.

Fabrikat: **HELUKAT®**
Typ: **HELUKAT® 450 F/FTP 4x2xAWG 24/1 FRNC**
Bestellnummer: **82501**

Titel 6 – HELUKAT® 450 duplex

Übertrag _____



Ing. - Büro

Straße:

PLZ/Ort:

Tel.:

Fax:

Projektbezeichnung:

Pos.	Menge/ Einh.	Bezeichnung	EP	GP
------	--------------	-------------	----	----

Übertrag: _____

1.006 Kupferdatenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

- **Cu – Datenkabel bis 450 MHz F/FTP duplex**
- Aufbau 2x(4x2xAWG 24/1) Cu-Draht blank
- Paarschirmung aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Gesamtschirm aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Außenmantel aus FRNC nach IEC 60332-3 Cat C und IEC 60754-2
- Mantelfarbe grün ähnl. RAL 6018
- Metrierung auf dem Kabelmantel
- Kabelaußendurchmesser 7,4 x 15,0mm
- Wellenwiderstand 100 Ohm+- 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz, +- 20 Ohm bei 101 bis 450 MHz
- Schleifenwiderstand 165 Ohm/ km max.
- Dämpfung nom.: 5,4/ 13,8/ 17,6/ 26,0/ 34,0/ 38,5 dB/ 100m
(10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 450 MHz)
- NEXT nom.: 100,0/ 95,8/ 94,5/ 91,0/ 87,0/ 84,3 dB
(10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 450 MHz)
- Brandlast 1,14 MJ/m

Deutlich besser als die Kategorie 6 nach ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-C2, IEC 61156-5, IEEE802.3at, Kategorie 6, Flammenwidrig: nach IEC 60332-3, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3, CPR Dca

Channel - Link geeignet nach Klasse E mit den Komponenten der Serie HELUKAT CONNECTING SYSTEMS®.

Fabrikat: HELUKAT®
Typ: HELUKAT® 450 F/FTP 2x(4x2xAWG 24/1) FRNC
Bestellnummer: 82502

Titel 7 – HELUKAT® 500 simplex

1.007 Kupferdatenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

Übertrag _____



Ing. - Büro

Straße:

PLZ/Ort:

Tel.:

Fax:

Projektbezeichnung:

Pos.	Menge/ Einh.	Bezeichnung	EP	GP
------	--------------	-------------	----	----

Übertrag: _____

- **Cu – Datenkabel bis 500 MHz F/FTP**
- Aufbau 4x2xAWG 23/1 Cu-Draht blank
- Paarschirmung aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Gesamtschirm aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Außenmantel aus FRNC nach IEC 60332-3 Cat C und IEC 60754-2
- Mantelfarbe blalila ähnl. RAL 4005
- Metrierung auf dem Kabelmantel
- Kabelaußendurchmesser 7,2mm
- Wellenwiderstand 100 Ohm+- 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz, +- 20 Ohm bei 101 bis 500 MHz
- Schleifenwiderstand 160 Ohm/ km max.
- Dämpfung nom.: 5,7/ 14,2/ 18,1/ 25,8/ 29,0/ 31,9/ 41,8 dB/ 100m
(10/ 62,5/ 100/ 200/ 250/ 300/ 500 MHz)
- NEXT nom.: 100,0/ 100,0/ 97,4/ 92,9/ 91,4/ 90,2/ 86,9 dB
(10/ 62,5/ 100/ 200/ 250/ 300/ 500 MHz)
- Brandlast 0,57 MJ/m

Deutlich besser als die Kategorie 6 nach ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-C2, IEC 61156-5, IEEE802.3at, Kategorie 6, Flammenwidrig: nach IEC 60332-3, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3, CPR Dca

Fabrikat: HELUKAT®
Typ: HELUKAT® 500 F/FTP 4x2xAWG 23/1 FRNC
Bestellnummer: 803378

Titel 8 – HELUKAT® 500 duplex

1.008 Kupferdatenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

Übertrag _____



Ing. - Büro

Straße:

PLZ/Ort:

Tel.:

Fax:

Projektbezeichnung:

Pos.	Menge/ Einh.	Bezeichnung	EP	GP
------	--------------	-------------	----	----

Übertrag: _____

- **Cu – Datenkabel bis 500 MHz F/FTP duplex**
- Aufbau 2x(4x2xAWG 24/1) Cu-Draht blank
- Paarschirmung aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Gesamtschirm aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Außenmantel aus FRNC nach IEC 60332-3 Cat C und IEC 60754-2
- Mantelfarbe blaulia ähnl. RAL 4005
- Metrierung auf dem Kabelmantel
- Kabelaußendurchmesser 7,2 x 15,0mm
- Wellenwiderstand 100 Ohm+- 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz, +- 20 Ohm bei 101 bis 500 MHz
- Schleifenwiderstand 160 Ohm/ km max.
- Dämpfung nom.: 5,4/ 13,8/ 17,6/ 26,0/ 34,0/ 38,5 dB/ 100m
(10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 450 MHz)
- NEXT nom.: 100,0/ 95,8/ 94,5/ 91,0/ 87,0/ 84,3 dB
(10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 450 MHz)
- Brandlast 1,14 MJ/m

Deutlich besser als die Kategorie 6 nach ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-C2, IEC 61156-5, IEEE802.3at, Kategorie 6, Flammenwidrig: nach IEC 60332-3, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3, CPR Dca

Fabrikat: HELUKAT®
Typ: HELUKAT® 500 F/FTP 2x(4x2xAWG 23/1) FRNC
Bestellnummer: 803379

Titel 9 – HELUKAT® 600 simplex

1.009 Kupferdatenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

- **Cu – Datenkabel bis 600 MHz S/FTP**

Übertrag _____

Ing. - Büro

Straße:

PLZ/Ort:

Tel.:

Fax:

Projektbezeichnung:

Pos.	Menge/ Einh.	Bezeichnung	EP	GP
------	--------------	-------------	----	----

Übertrag: _____

- Aufbau 4x2xAWG 23/1 Cu-Draht blank
- Paarschirmung aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Gesamtschirm aus Cu-Geflecht verzinkt
- Außenmantel aus FRNC nach IEC 60332-3 Cat C und IEC 60754-2
- Mantelfarbe blaulila ähnl. RAL 4005
- Metrierung auf dem Kabelmantel
- Kabelaußendurchmesser 7,5mm
- Wellenwiderstand 100 Ohm+- 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz, +- 20 Ohm bei 101 bis 1000 MHz
- Schleifenwiderstand 169 Ohm/ km max.
- Dämpfung nom.: 5,6/ 13,9/ 17,5/ 25,2/ 32,1/ 44,9/ 55,0/ 58,0 dB/ 100m (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 900/ 1000 MHz)
- NEXT nom.: 100,0/ 96,0/ 94,0/ 88,0/ 84,0/ 73,0/ 71,0/ 69,0 dB (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 900/ 1000 MHz)
- Brandlast 0,6 MJ/m

Deutlich besser als die Kategorie 7 nach ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-C2, IEC 61156-5, IEEE802.3at, Kategorie 7e, Flammenwidrig: nach IEC 60332-3, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3, CPR Dca

Channel - Link – Zertifikat von GHMT nach prEN 50173:2001 vom Oktober 2001 nach Klasse E mit den Komponenten der Serie HELUKAT CONNECTING SYSTEMS®.

Fabrikat: HELUKAT®
Typ: HELUKAT® 600 S/FTP 4x2xAWG 23/1 FRNC
Bestellnummer: 80810

Titel 10 – HELUKAT 600® duplex

1.010 Kupferdatenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

- **Cu – Datenkabel bis 600 MHz S/FTP duplex**
- Aufbau 2x(4x2xAWG 23/1) Cu-Draht blank

Übertrag _____



Ing. - Büro

Straße:

PLZ/Ort:

Tel.:

Fax:

Projektbezeichnung:

Pos.	Menge/ Einh.	Bezeichnung	EP	GP
------	--------------	-------------	----	----

Übertrag: _____

- Paarschirmung aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Gesamtschirm aus Cu-Geflecht verzinkt
- Außenmantel aus FRNC nach IEC 60332-3 Cat C und IEC 60754-2
- Mantelfarbe blaulila ähnl. RAL 4005
- Metrierung auf dem Kabelmantel
- Kabelaußendurchmesser 7,5 x 16,0mm
- Wellenwiderstand 100 Ohm+- 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz, +- 20 Ohm bei 101 bis 1000 MHz
- Schleifenwiderstand 169 Ohm/ km max.
- Dämpfung nom.: 5,6/ 13,9/ 17,5/ 25,2/ 32,1/ 44,9/ 55,0/ 58,0 dB/ 100m (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 900/ 1000 MHz)
- NEXT nom.: 100,0/ 96,0/ 94,0/ 88,0/ 84,0/ 73,9/ 71,0/ 69,0 dB (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 900/ 1000 MHz)
- Brandlast 1,2 MJ/m

Deutlich besser als die Kategorie 7 nach ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173 EIA/TIA 568-C2, IEC 61156-5, IEEE802.3at, Kategorie 7e, Flammenwidrig: nach IEC 60332-3, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3

Channel - Link – Zertifikat von GHMT nach prEN 50173:2001 vom Oktober 2001 nach Klasse E mit den Komponenten der Serie HELUKAT CONNECTING SYSTEMS®.

Fabrikat: HELUKAT®
Typ: HELUKAT® 600 S/FTP [2x\(4x2xAWG 23/1 FRNC](#)
Bestellnummer: 81446

Titel 11 – HELUKAT® 600 A

1.011 Kupferdatenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

- **Cu – Datenkabel bis 600 MHz S/FTP**
- Aufbau 4x2xAWG 23/1 Cu-Draht blank
- Paarschirmung aus Polyesterfolie AL-kaschiert

Übertrag _____

Ing. - Büro

Straße:

PLZ/Ort:

Tel.:

Fax:

Projektbezeichnung:

Pos.	Menge/ Einh.	Bezeichnung	EP	GP
------	--------------	-------------	----	----

Übertrag: _____

- Gesamtschirm aus Cu-Geflecht verzinkt
- Innenmantel PVC
- Außenmantel aus PVC nach IEC 60332-1-2
- Mantelfarbe schwarz ähnl. RAL 9005
- Metrierung auf dem Kabelmantel
- Kabelaußendurchmesser 11,6mm
- Wellenwiderstand 100 Ohm+- 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz, +- 20 Ohm bei 101 bis 1000 MHz
- Schleifenwiderstand 160 Ohm/ km max.
- Dämpfung nom.: 5,6/ 13,9/ 17,5/ 25,2/ 32,1/ 44,9/ 55,0/ 58,0 dB/ 100m (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 900/ 1000 MHz)
- NEXT nom.: 100,0/ 96,0/ 94,0/ 88,0/ 84,0/ 73,0/ 71,0/ 69,0 dB (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 900/ 1000 MHz)
- Brandlast 2,62 MJ/m

Deutlich besser als die Kategorie 7 nach ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-C2, IEC 61156-5, IEEE802.3at, Kategorie 7e, Flammenwidrig: nach IEC 60332-1-2,

Fabrikat: HELUKAT®
Typ: HELUKAT® 600A S/FTP [4x2xAWG 23/1 PVC](#)
Bestellnummer: 801147

Titel 12 – HELUKAT® 600 E

1.012 Kupferdatenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

- **Cu – Datenkabel bis 600 MHz S/FTP**
- Aufbau 4x2xAWG 23/1 Cu-Draht blank
- Paarschirmung aus Polyesterfolie AL-kaschiert

Übertrag _____

Ing. - Büro

Straße:

PLZ/Ort:

Tel.:

Fax:

Projektbezeichnung:

Pos.	Menge/ Einh.	Bezeichnung	EP	GP
------	--------------	-------------	----	----

Übertrag: _____

- Gesamtschirm aus Cu-Geflecht verzinkt
- Außenmantel aus PVC nach IEC 60332-1-2
- Mantelfarbe schwarz
- Metrierung auf dem Kabelmantel
- Kabelaußendurchmesser 9,8mm
- Wellenwiderstand 100 Ohm+- 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz, +- 20 Ohm bei 101 bis 1000 MHz
- Schleifenwiderstand 150 Ohm/ km max.
- Dämpfung nom.: 5,6/ 13,9/ 17,5/ 25,2/ 32,1/ 44,9/ 55,0/ 58,0 dB/ 100m (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 900/ 1000 MHz)
- NEXT nom.: 100,0/ 96,0/ 94,0/ 88,0/ 84,0/ 73,0/ 71,0/ 69,0 dB (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 900/ 1000 MHz)
- Brandlast 1,40 MJ/m

Deutlich besser als die Kategorie 7 nach ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-C2, IEC 61156-5, IEEE802.3at, Kategorie 7e, Flammenwidrig: nach IEC 60332-1-2, Rauchdichte nach IEC 61034,

Fabrikat: HELUKAT®
Typ: HELUKAT® 600E S/FTP [4x2xAWG 23/1 PVC](#)
Bestellnummer: 802167

Titel 13 – HELUKAT® 600 AE

1.013 Kupferdatenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

- **Cu – Datenkabel bis 600 MHz S/FTP**
- Aufbau 4x2xAWG 23/1 Cu-Draht blank
- Paarschirmung aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Gesamtschirm aus Cu-Geflecht verzinkt
- Innenmantel FRNC

Übertrag _____

Ing. - Büro

Straße:

PLZ/Ort:

Tel.:

Fax:

Projektbezeichnung:

Pos.	Menge/ Einh.	Bezeichnung	EP	GP
------	--------------	-------------	----	----

Übertrag: _____

- Armierung aus einer Stahlwelle
- Außenmantel aus PE
- Mantelfarbe schwarz
- Metrierung auf dem Kabelmantel
- Kabelaußendurchmesser 12,2mm
- Wellenwiderstand 100 Ohm+- 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz, +- 20 Ohm bei 101 bis 1000 MHz
- Schleifenwiderstand 150 Ohm/ km max.
- Dämpfung nom.: 5,6/ 13,9/ 17,5/ 25,2/ 32,1/ 44,9/ 55,0/ 58,0 dB/ 100m (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 900/ 1000 MHz)
- NEXT nom.: 100,0/ 96,0/ 94,0/ 88,0/ 84,0/ 73,0/ 71,0/ 69,0 dB (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 900/ 1000 MHz)
- Brandlast 2,30 MJ/m

Deutlich besser als die Kategorie 7 nach ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-C2, IEC 61156-5, IEEE802.3at, Kategorie 7e

Fabrikat: HELUKAT®
Typ: HELUKAT® 600AE S/FTP [4x2xAWG 23/1 FRNC](#)
Bestellnummer: 802168

Titel 14 – HELUKAT® 1200 simplex

1.014 Kupferdatenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

- **Cu – Datenkabel bis 1200 MHz S/FTP**
- Aufbau 4x2xAWG 23/1 Cu-Draht blank
- Paarschirmung aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Gesamtschirm aus Cu-Geflecht verzinkt
- Außenmantel aus LSZH nach IEC 60332-3 Cat C und IEC 60754-2
- Mantelfarbe blaulila ähnl. RAL 4005

Übertrag _____

Ing. - Büro

Straße:

PLZ/Ort:

Tel.:

Fax:

Projektbezeichnung:

Pos.	Menge/ Einh.	Bezeichnung	EP	GP
------	--------------	-------------	----	----

Übertrag: _____

- Metrierung auf dem Kabelmantel
- Kabelaußendurchmesser 7,5mm
- Wellenwiderstand 100 Ohm+- 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz, +- 20 Ohm bei 101 bis 1200 MHz
- Schleifenwiderstand 160 Ohm/ km max.
- Dämpfung nom.: 5,2/ 13,3/ 17,3/ 24,2/ 30,2/ 43,5/ 54,3/ 56,9/ 62,9 dB/ 100m (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 900/ 1000/ 1200 MHz)
- NEXT nom.: 105,0/ 105,0/ 100,0/ 95,0/ 93,0/ 88,0/ 85,0/ 84,0/ 82,0 dB (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 900/ 1000/ 1200 MHz)
- Brandlast 0,57 MJ/m

Deutlich besser als die Kategorie 7 nach ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, EIA/TIA 568-C2, IEC 61156-5, IEEE802.3at, Kategorie 7A, Flammenwidrig: nach IEC 60332-3, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3 , CPR Dca

Fabrikat: HELUKAT®
Typ: HELUKAT® 1200 S/FTP [4x2xAWG 23/1 FRNC](#)
Bestellnummer: 803380

Titel 15 – HELUKAT® 1200 duplex

1.015 Kupferdatenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

- **Cu – Datenkabel bis 1200 MHz S/FTP duplex**
- Aufbau 2x(4x2xAWG 23/1) Cu-Draht blank
- Paarschirmung aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Gesamtschirm aus Cu-Geflecht verzinkt
- Außenmantel aus LSZH nach IEC 60332-3 Cat C und IEC 60754-2
- Mantelfarbe blaulila ähnl. RAL 4005
- Metrierung auf dem Kabelmantel

Übertrag _____

Ing. - Büro

Straße:

PLZ/Ort:

Tel.:

Fax:

Projektbezeichnung:

Pos.	Menge/ Einh.	Bezeichnung	EP	GP
------	--------------	-------------	----	----

Übertrag: _____

- Kabelaußendurchmesser 7,5 x 16,0mm
- Wellenwiderstand 100 Ohm+- 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz, +- 20 Ohm bei 101 bis 1200 MHz
- Schleifenwiderstand 160 Ohm/ km max.
- Dämpfung nom.: 5,2/ 13,3/ 17,3/ 24,2/ 30,2/ 43,5/ 54,3/ 56,9/ 62,9 dB/ 100m (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 900/ 1000/ 1200 MHz)
- NEXT nom.: 105,0/ 105,0/ 100,0/ 95,0/ 93,0/ 88,0/ 85,0/ 84,0/ 82,0 dB (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 900/ 1000/ 1200 MHz)
- Brandlast 1,16 MJ/m

Deutlich besser als die Kategorie 7 nach ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, EIA/TIA 568-C2, IEC 61156-5, IEEE802.3at, Kategorie 7A, Flammenwidrig: nach IEC 60332-3, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3, CPR Dca

Fabrikat: HELUKAT®
Typ: HELUKAT® 1200 S/FTP [2x\(4x2xAWG 23/1\) FRNC](#)
Bestellnummer: 803381

Titel 16 – HELUKAT® 1200 simplex

1.016 Kupferdatenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

- **Cu – Datenkabel bis 1200 MHz S/FTP**
- Aufbau 4x2xAWG 22/1 Cu-Draht blank
- Paarschirmung aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Gesamtschirm aus Cu-Geflecht verzinkt
- Außenmantel aus FRNC nach IEC 60332-3 Cat C und IEC 60754-2
- Mantelfarbe blau ähnl. RAL 5015
- Metrierung auf dem Kabelmantel
- Kabelaußendurchmesser 7,7mm

Übertrag _____

Ing. - Büro

Straße:

PLZ/Ort:

Tel.:

Fax:

Projektbezeichnung:

Pos.	Menge/ Einh.	Bezeichnung	EP	GP
------	--------------	-------------	----	----

Übertrag: _____

- Wellenwiderstand 100 Ohm+- 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz, +- 20 Ohm bei 101 bis 1200 MHz
- Schleifenwiderstand 120 Ohm/ km max.
- Dämpfung nom.: 4,9/ 12,7/ 16,3/ 23,5/ 29,4/ 42,8/ 53,0/ 59,0 dB/ 100m (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 1000/ 1200 MHz)
- NEXT nom.: 100,0/ 95,0/ 93,0/ 90,0/ 87,0/ 81,0/ 78,0/ 77,0 dB (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 1000/ 1200 MHz)
- Brandlast 0,7 MJ/m

Deutlich besser als die Kategorie 7 nach ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, EIA/TIA 568-C2, IEC 61156-5, IEEE802.3at, Kategorie 7e, Flammenwidrig: nach IEC 60332-3, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3, CPR Dca

Fabrikat: HELUKAT®
Typ: HELUKAT® 1200 S/FTP 4x2xAWG 22/1 FRNC
Bestellnummer: 81699

Titel 17 – HELUKAT® 1200 duplex

1.017 Kupferdatenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

- **Cu – Datenkabel bis 1200 MHz S/FTP**
- Aufbau 2x(4x2xAWG 22/1) Cu-Draht blank
- Paarschirmung aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Gesamtschirm aus Cu-Geflecht verzinkt
- Außenmantel aus FRNC nach IEC 60332-3 Cat C und IEC 60754-2
- Mantelfarbe blau ähnl. RAL 5015
- Metrierung auf dem Kabelmantel
- Kabelaußendurchmesser 7,7x16,5 mm

Übertrag _____

Ing. - Büro

Straße:

PLZ/Ort:

Tel.:

Fax:

Projektbezeichnung:

Pos.	Menge/ Einh.	Bezeichnung	EP	GP
------	--------------	-------------	----	----

Übertrag: _____

- Wellenwiderstand 100 Ohm+- 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz, +- 20 Ohm bei 101 bis 1200 MHz
- Schleifenwiderstand 120 Ohm/ km max.
- Dämpfung nom.: 4,9/ 12,7/ 16,3/ 23,5/ 29,4/ 42,8/ 53,0/ 59,0 dB/ 100m (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 1000/ 1200 MHz)
- NEXT nom.: 100,0/ 95,0/ 93,0/ 90,0/ 87,0/ 81,0/ 78,0/ 77,0 dB (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 1000/ 1200 MHz)
- Brandlast 1,5 MJ/m

Deutlich besser als die Kategorie 7 nach ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, EIA/TIA 568-C2, IEC 61156-5, IEEE802.3at, Kategorie 7e, Flammenwidrig: nach IEC 60332-3, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3, CPR Dca

Channel - Link geeignet nach Klasse E mit den Komponenten der Serie HELUKAT CONNECTING SYSTEMS®.

Fabrikat: HELUKAT®
Typ: HELUKAT® 1200 S/FTP2x([4x2xAWG 22/1](#)) FRNC
Bestellnummer: 800647

Titel 18 – HELUKAT® 1500 simplex

1.018 Kupferdatenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

- **Cu – Datenkabel bis 1500 MHz S/FTP**
- Aufbau 4x2xAWG 22/1 Cu-Draht blank
- Paarschirmung aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Gesamtschirm aus Cu-Geflecht verzinkt
- Außenmantel aus FRNC nach IEC 60332-3 Cat C und IEC 60754-2
- Mantelfarbe gelb ähnl. RAL 1021
- Metrierung auf dem Kabelmantel

Übertrag _____

Ing. - Büro

Straße:

PLZ/Ort:

Tel.:

Fax:

Projektbezeichnung:

Pos.	Menge/ Einh.	Bezeichnung	EP	GP
------	--------------	-------------	----	----

Übertrag: _____

- Kabelaußendurchmesser 7,7mm
- Wellenwiderstand 100 Ohm+- 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz, +- 20 Ohm bei 101 bis 1500 MHz
- Schleifenwiderstand 120 Ohm/ km max.
- Dämpfung nom.: 4,2/ 12,7/ 16,5/ 21,5/ 27,5/ 41,7/ 54,4/ 59,8/ 66,2 dB/ 100m (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 1000/ 1200/ 1500 MHz)
- NEXT nom.: 110,0/ 110/ 110/ 110/ 105/ 95/ 85/ 80/ 74 dB (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 1000/ 1200/ 1500 MHz)
- Brandlast 0,74 MJ/m

Deutlich besser als die Kategorie 7 nach ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, EIA/TIA 568-C2, IEC 61156-5, IEEE802.3at, Kategorie 7A, Flammenwidrig: nach IEC 60332-3, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3, CPR Dca

Fabrikat: HELUKAT®
Typ: HELUKAT® 1500 S/FTP [4x2xAWG 22/1 FRNC](#)
Bestellnummer: 802169

Titel 19 – HELUKAT® 1500 duplex

1.019 Kupferdatenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

- **Cu – Datenkabel bis 1500 MHz S/FTP**
- Aufbau 2x(4x2xAWG 22/1) Cu-Draht blank
- Paarschirmung aus Polyesterfolie AL-kaschiert
- Gesamtschirm aus Cu-Geflecht verzinkt
- Außenmantel aus FRNC nach IEC 60332-3 Cat C und IEC 60754-2
- Mantelfarbe gelb ähnl. RAL 1021
- Metrierung auf dem Kabelmantel
- Kabelaußendurchmesser 7,7x16,5 mm

Übertrag _____

Ing. - Büro

Straße:

PLZ/Ort:

Tel.:

Fax:

Projektbezeichnung:

Pos.	Menge/ Einh.	Bezeichnung	EP	GP
------	--------------	-------------	----	----

Übertrag: _____

- Wellenwiderstand 100 Ohm+- 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz, +- 20 Ohm bei 101 bis 1500 MHz
- Schleifenwiderstand 120 Ohm/ km max.
- Dämpfung nom.: 4,2/ 12,7/ 16,5/ 21,5/ 27,5/ 41,7/ 54,4/ 59,8/ 66,2 dB/ 100m (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 1000/ 1200/ 1500 MHz)
- NEXT nom.: 110,0/ 110/ 110/ 110/ 105/ 95/ 85/ 80/ 74 dB (10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600/ 1000/ 1200/ 1500 MHz)
- Brandlast 0,74 MJ/m

Deutlich besser als die Kategorie 7 nach ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, EIA/TIA 568-C2, IEC 61156-5, IEEE802.3at, Kategorie 7A, Flammenwidrig: nach IEC 60332-3, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3, CPR Dca

Channel - Link geeignet nach Klasse E mit den Komponenten der Serie HELUKAT CONNECTING SYSTEMS®.

Fabrikat: HELUKAT®
Typ: HELUKAT® 1500 S/FTP2x([4x2xAWG 22/1](#)) FRNC
Bestellnummer: 802170

Übertrag _____