

NET TEC solution

Kupfer

Wir vernetzen Sie



Lösungsorientierte
und fachkundige
Projektberatung



Schnell, kompetent
und zuverlässig



Produkte konfektioniert
nach individuellen
Kundenwünschen



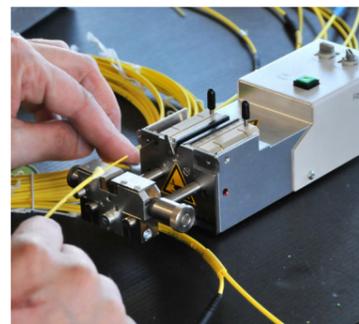
Top Qualität zu
fairen Preisen

Die NETTEC solution AG ist Hersteller und Distributor von Kommunikations- und Netzwerktechnik. Der Firmensitz Schlieren ist ein moderner Konfektionsstandort für Kupfer und Fiberoptic.

NETTEC solution AG berätet, beliefert und führt Dienstleistungen für Elektro-, Telekom-, und Informatikunternehmen aus. Ebenso werden Elektrofachhändler mit unseren Produkten beliefert.

Gerne beraten wir Sie persönlich. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Daniel Urbancek & Hermann Matter



Impressum

Ausgabe August 2022
Herausgeber NETTEC solution AG

Kontakt

NETTEC solution AG
Badenerstrasse 116, 8952 Schlieren
044 500 90 60
info@ntcs.ch, www.ntcs.ch

Inhalt

Installationskabel

Kat. 8.II S/FTP 5
Kat. 7_A S/FTP 5
Kat. 6_A U/UTP 6
Kat. 6 U/UTP 6

Verkabelungssysteme

Keystone-Module 9
Kabelverbinder 10
Feldkonfektionierbarer Stecker 10
Modulare Kupplung 10
Keystone-Panel 11
Rangierpanel 12
Hutschienenadapter 12
Keystone-Gehäuse 13
FLF Dose 13
Anschlussdosen, IP55 13
Dosen gerade 14
Dosen mit Schrägauslass 15

Netzwerk-Patchkabel

Netzwerkpatchkabel geschirmt 17
Netzwerkpatchkabel ungeschirmt 20

Telefon-Patchkabel

Multimedia-Zubehör

Multimediakabel 25

Dienstleistungen

Konfektion und Messung 29
Projektbegleitung 29
Kabel-Beschriftung 30
Verpackung 30

weiteres Sortiment

Allgemeine Geschäftsbedingungen

4

5

5

6

6

8

9

10

10

10

11

12

12

13

13

13

14

15

16

17

20

22

24

25

28

29

29

30

30

32

34

Installationskabel

Verkabelungssysteme

Patchkabel

Multimedia-Zubehör

Dienstleistungen

weiteres Sortiment

AGB

Installationskabel



Die NETTEC solution AG bietet ein volles Portfolio an Installationskabeln. Das Sortiment deckt Kabel der Kategorien 5_E bis 8.II mit Kabelaufbau AWG 22 bis 26 ab. Die Installationskabel sind in unterschiedlichen Brandschutzklasse (E_{CA}, D_{CA}, C_{CA} und B2_{CA}) erhältlich.

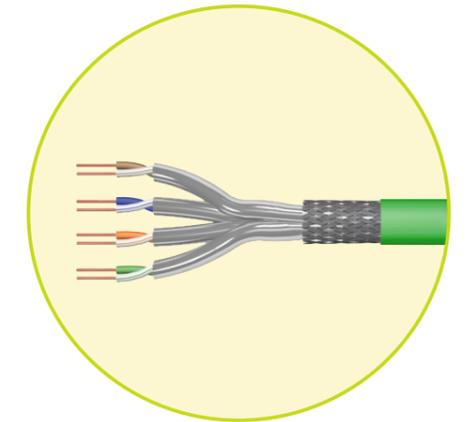
Das Material wird direkt ab Lager in Kartonboxen oder auf Bobine zugestellt. Unsere Um- und Abroll-Optionen ermöglichen auch eine Lieferung von Längen nach Kundenwunsch.



Kat. 8.II, S/FTP

Kabelaufbau 4x2xAWG22
 Übertragungsfrequenz 2000MHZ
 Klasse II
 Aussenmantel halogenfrei, grün
 Aussendurchmesser 7.9mm
 Verpackungseinheit 500m Trommeln

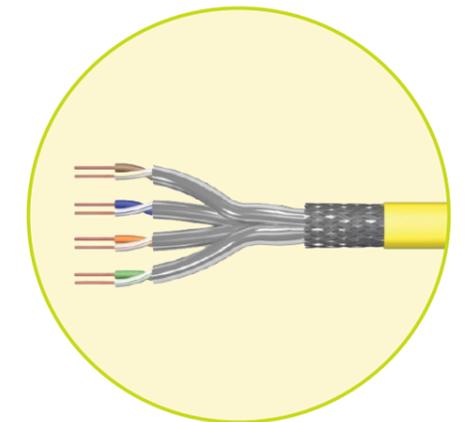
Brandschutzklasse	Artikelnummer
D _{CA}	CU22C8.22DCA/5



Kat. 7_A, S/FTP

Kabelaufbau 4x2xAWG22
 Übertragungsfrequenz 1500MHZ
 Klasse F_A
 Aussenmantel halogenfrei (FRNC/LSZH), gelb
 Aussendurchmesser 8,2mm (B_{CA}/C_{CA}) / 7,8mm (D_{CA}/E_{CA})
 Verpackungseinheit 500m oder 1000m Trommeln

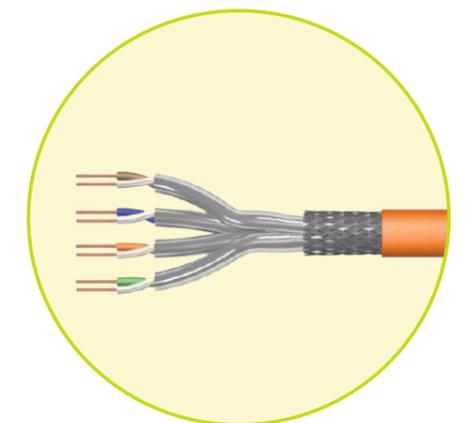
Brandschutzklasse	Artikelnummer
B2 _{CA}	CU22C7A3BCA
C _{CA}	CU22C7A3CCA
D _{CA}	CU22C7A3DCA
E _{CA}	CU22C7A3ECA

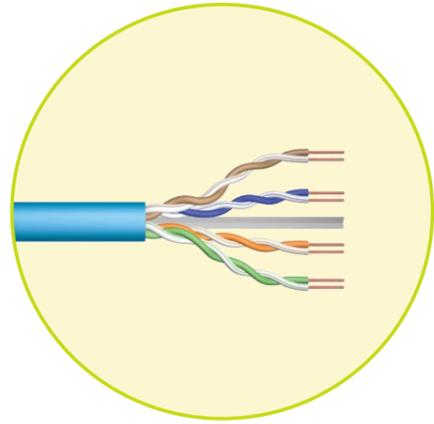


Kat. 7_A, S/FTP

Kabelaufbau 4x2xAWG23/1
 Übertragungsfrequenz 1200MHZ
 Klasse F
 Aussenmantel halogenfrei (FRNC/LSZH), orange
 Aussendurchmesser 7,5mm (B_{CA}/C_{CA}) / 7,2mm (D_{CA}) / 7mm (E_{CA})
 Verpackungseinheit 500m oder 1000m Trommeln

Brandschutzklasse	Artikelnummer
B2 _{CA}	CU23C7A9BCA
C _{CA}	CU23C7A9CCA
D _{CA}	CU23C7A9DCA
E _{CA}	CU23C7A9ECA

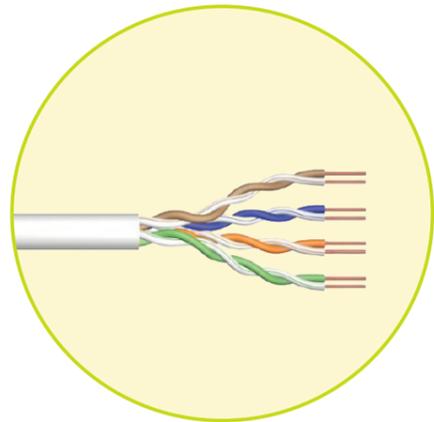




Kat. 6_A, U/UTP

Kabelaufbau 4x2xAWG23/1
 Übertragungsfrequenz 500MHZ
 Klasse E_A
 Aussenmantel blau
 Aussendurchmesser 8,2mm (B_{CA}) / 7,4mm (C_{CA})
 7,3mm (D_{CA}) / 7,1mm (E_{CA})
 Verpackungseinheit 500m Trommel

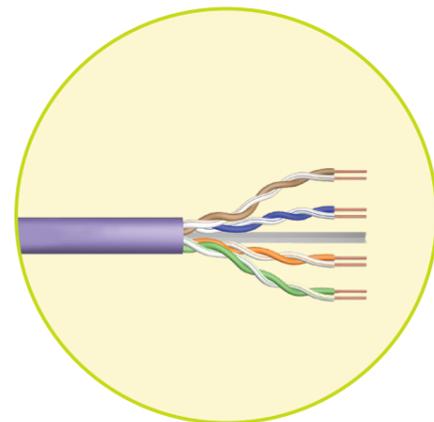
Brandschutzklasse	VPE	Artikelnummer
B _{ZCA}	500m Trommel	CU23C6A4BCA-5
C _{CA}	500m Trommel	CU23C6A4CCA-5
D _{CA}	500m Trommel	CU23C6A4DCA-5
E _{CA}	500m Trommel	CU23C6A4ECA-5



Kat. 6, U/UTP, E_{CA}

Kabelaufbau 4x2xAWG23/1
 Übertragungsfrequenz 250MHZ
 Klasse E
 Aussenmantel grau
 Aussendurchmesser 6,3mm
 Verpackungseinheit 305m Kartonbox

Brandschutzklasse	Artikelnummer
E _{CA}	CU23C61ECA-305



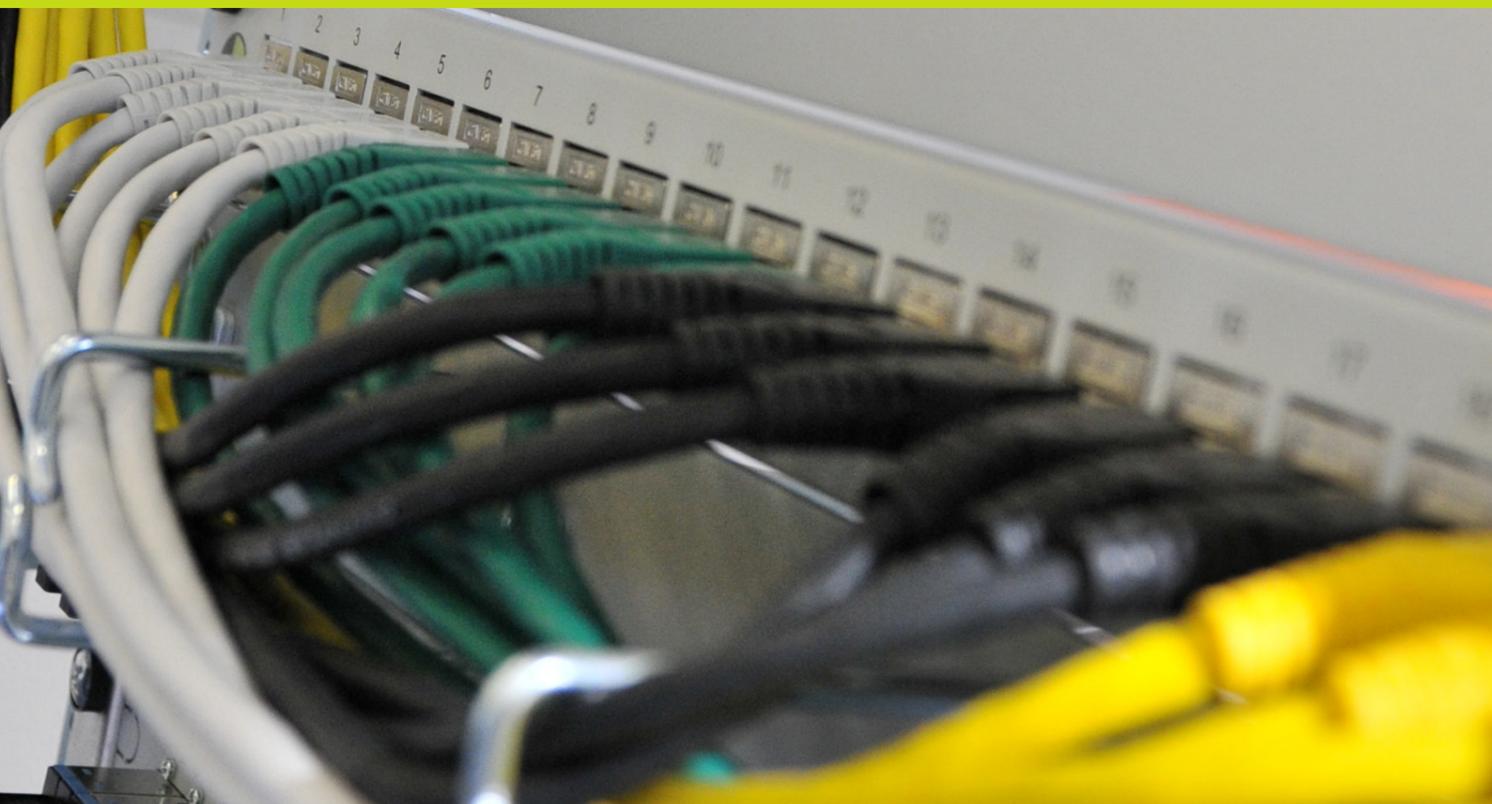
Kat. 6, U/UTP, D_{CA}

Kabelaufbau 4x2xAWG23/1
 Übertragungsfrequenz 250MHZ
 Klasse D
 Aussenmantel violett
 Aussendurchmesser 6,3mm
 Verpackungseinheit 305m Kartonbox

Brandschutzklasse	Artikelnummer
D _{CA}	CU23C68DCA-305



Verkabelungssysteme



Die NETTEC solution profiliert sich durch ihr breites Verkabelungssortiment vom Kabel bis zur Dose für unterschiedliche UKV-Systeme. Wir bieten Module der Kategorien 5_E bis 6_A als geschirmte oder ungeschirmte Ausführung an.

Auf Wunsch können Drankabel masskonfektioniert werden. Das gesamte Sortiment entspricht den gängigen Normen und Abmessungen.



Keystone-Modul Kat.8

Steckertyp	RJ45
AWG-Bereich	22-26
Kategorie	8.1
Schirmung	geschirmt
Übertragung	25/40GBase-T Übertragungsgeschwindigkeit
Montage	werkzeugfreie Montage

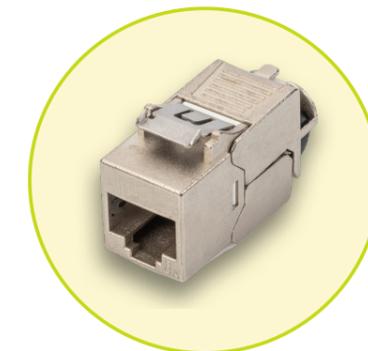
Artikelnummer: NTC593815



Keystone-Modul Kat.6_A

Steckertyp	RJ45
AWG-Bereich	22-26
Kategorie	6 _A
Schirmung	geschirmt
Übertragungsfrequenz	bis 500 MHz
Montage	werkzeugfreie Installation

Produkt	Artikelnummer
NTCS	NTC456A619/24
BTS	NTCBTS6AS/24



Keystone-Modul Kat.6_A

Steckertyp	RJ45
AWG-Bereich	22-26
Kategorie	6 _A
Schirmung	ungeschirmt
Übertragungsfrequenz	bis 500 MHz
Montage	werkzeugfreie Installation

Artikelnummer: NTC456A606

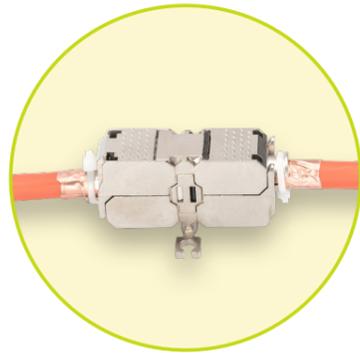


Keystone-Modul Kat.6

Steckertyp	RJ45
AWG-Bereich	22-26
Kategorie	6
Schirmung	ungeschirmt
Übertragungsfrequenz	bis 250 MHz
Montage	werkzeugfreie Installation

Artikelnummer: NTC456603

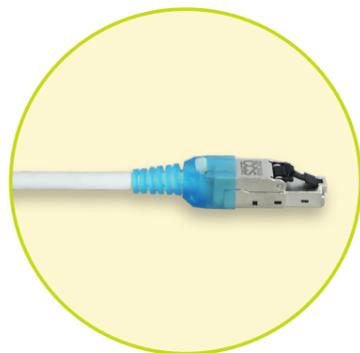




Kabelverbinder

AWG-Bereich 22-26
 Kategorie 6_A
 Gehäuse Zinklegierung
 Übertragungsfrequenz 500 MHz
 Anwendung für Feldanwendung

Artikelnummer: NTCS93909



Feldkonfektionierbarer Stecker

Steckertyp RJ45
 AWG-Bereich Für Vollader AWG 22-26, mit Litze AWG 22-27
 Kategorie 6_A
 Gehäuse Zinkdruckguss
 Montage Easy Crimp

Artikelnummer: CCS2012009



Modulare Kupplung

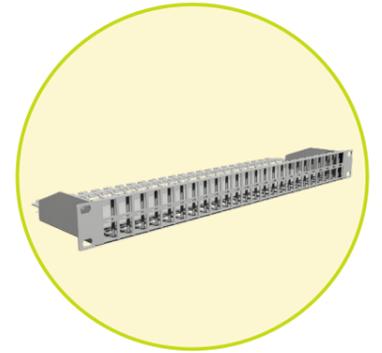
Steckertyp RJ45 zu RJ45
 AWG-Bereich 22-26
 Kategorie 6_A
 Schirmung geschirmt
 Anwendung zur Verbindung von zwei Patchkabeln

Artikelnummer: NTCS93906

Panel 48 Ports

Module für 48 Keystone-Einzelmodule, geschirmt
 Masse 19" x 1 HE
 Farbe weissaluminium, schwarz oder grau

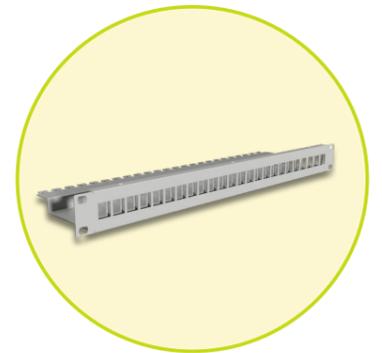
Anzahl Ports	Farbe	Artikelnummer
48	weissaluminium	MT1HE48WA
	schwarz	MT1HE48SW
	grau	MT1HE48GR



Panel 24 Ports

Module für 24 Keystone-Einzelmodule, geschirmt
 Masse 19" x 1 HE
 Farbe weissaluminium, schwarz oder grau

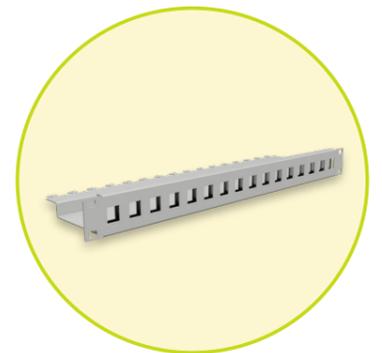
Anzahl Ports	Farbe	Artikelnummer
24	weissaluminium	MT1HE24WA
	schwarz	MT1HE24SW
	grau	MT1HE24GR

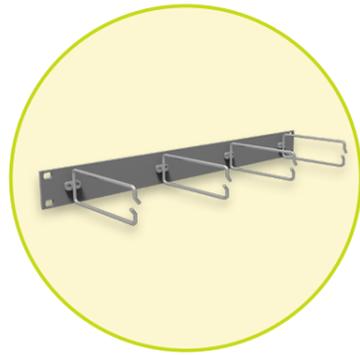


Panel 16 Ports

Module für 24 Keystone-Einzelmodule, geschirmt
 Masse 19" x 1 HE
 Farbe weissaluminium, schwarz oder grau

Anzahl Ports	Farbe	Artikelnummer
16	weissaluminium	MT1HE16WA
	schwarz	MT1HE16SW
	grau	MT1HE16GR

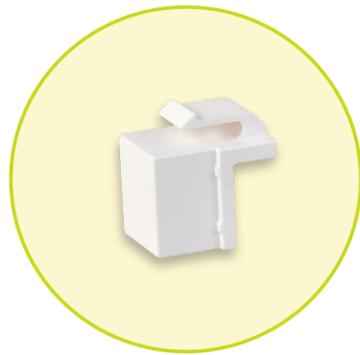




Rangierpanel 19" mit Bügeln

Material Aluminium eloxiert
 Zugentlastung Rangierbügel 4 Stück, zweifach verschraubt
 Ringgrößen 42 x 55mm / 42 x 70mm / 42 x 88mm
 Abmessung 19" x 1HE x 55/70/88mm

Ringgröße	Artikelnummer
55mm	RP1HE55AGR
70mm	RP1HE70AGR
88mm	RP1HE88AGR



Blinddeckel

Steckertyp zu RJ45
 Material Kunststoff
 Farbe weiss
 Anwendung passend zu RJ45 Dosen

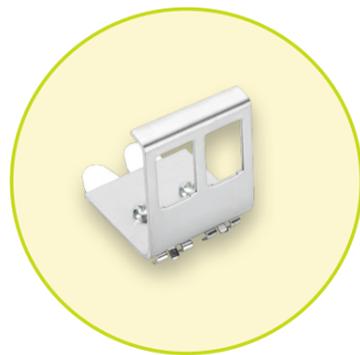
Artikelnummer: NTCSBDWS



Hutschienenadapter IP20

Steckertyp für 1x Keystone
 Material Kunststoff weiss
 inkl. Beschriftungsfeld
 integrierte Staubschutzklappe und
 seitliche Abdeckplatte

Artikelnummer: NTCS25186



Hutschienenadapter

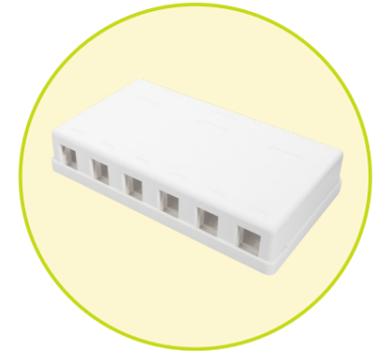
Steckertyp für 1x oder 2x RJ45 Keystone
 Material Edelstahl

Ausführung	Artikelnummer
2 Ports	NTCS25185
1 Port	NTCS25184

Aufputz-Gehäuse, 6x Keystone

Module 6x Keystone
 unbestückt
 Farbe weiss
 Material Kunststoff (ABS UL-94V-0)

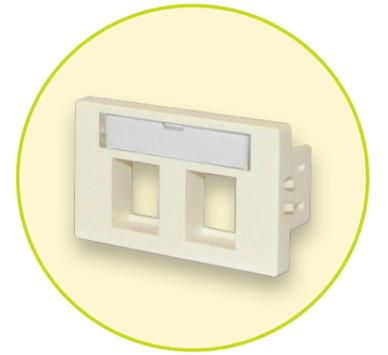
Artikelnummer: NTCS93705



FLF Dose

Module 2x Keystone 19mm
 unbestückt
 Farbe weiss
 Masse 37,3 x 62,3mm

Ausführung	Artikelnummer
ohne Beschriftungsfenster	NTCSFLF2RJWS
mit Beschriftungsfenster	NTCSFLF2RJWSB



Aufputz-Anschlussdose NAP, IP55

Module 2x Keystone 19mm
 unbestückt
 Farbe weiss

Artikelnummer: NTCSNAP2RJWS

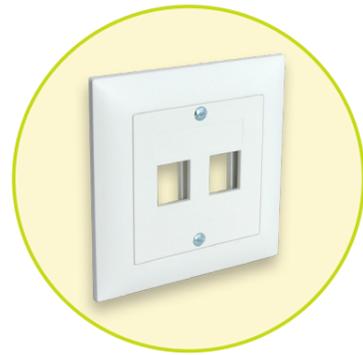


Unterputz-Anschlussdose NUP, IP55

Module 2x Keystone 19mm
 unbestückt
 Farbe weiss

Artikelnummer: NTCSNUP2RJWS





Unterputz-Dosen gerade, komplett

Module 2 x oder 4 x Keystone 19mm
unbestückt
Farbe weiss
Masse 88x88x54mm
Abdeckplatte 60x60mm
Beschriftungsfenster nicht vorhanden
Verwendung EDIZIOdue®-kompatibel

Anzahl Module	Artikelnummer
2 x Keystone	NTCSUPG2RJWS
4 x Keystone	NTCSUPG4RJWS

Unterputz-Dosen mit Schrägauslass, komplett

Module 2 x Keystone 19mm
unbestückt
Farbe weiss
Masse 88x88x54mm
Abdeckplatte 60x60mm
Beschriftungsfenster vorhanden
Verwendung EDIZIOdue®-kompatibel

Anzahl Module	Artikelnummer
2 x Keystone	NTCSUPS2RJWS



Aufputz-Dosen gerade, komplett

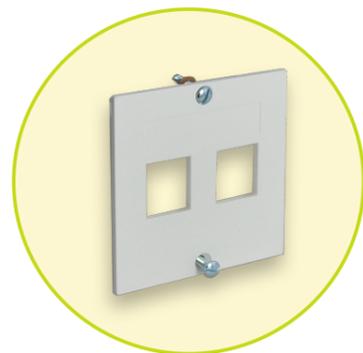
Module 2 x oder 4 x Keystone 19mm
unbestückt
Farbe weiss
Masse 88x88x54mm
Abdeckplatte 60x60mm
Beschriftungsfenster nicht vorhanden
Verwendung EDIZIOdue®-kompatibel

Anzahl Module	Artikelnummer
2 x Keystone	NTCSAPG2RJWS
4 x Keystone	NTCSAPG4RJWS

Aufputz-Dosen mit Schrägauslass, komplett

Module 2 x Keystone 19mm
unbestückt
Farbe weiss
Masse 88x88x54mm
Abdeckplatte 60x60mm
Beschriftungsfenster vorhanden
Verwendung EDIZIOdue®-kompatibel

Anzahl Module	Artikelnummer
2 x Keystone	NTCSAPS2RJWS



Einsätze gerade

Module 2 x oder 4 x Keystone 19mm
unbestückt
Farbe weiss
Abdeckplatte 60x60mm
Beschriftungsfenster nicht vorhanden
Verwendung EDIZIOdue®-kompatibel
für AP- und UP-Dosen

Anzahl Module	Artikelnummer
2 x Keystone	NTCSEG2RJWS
4 x Keystone	NTCSEG4RJWS

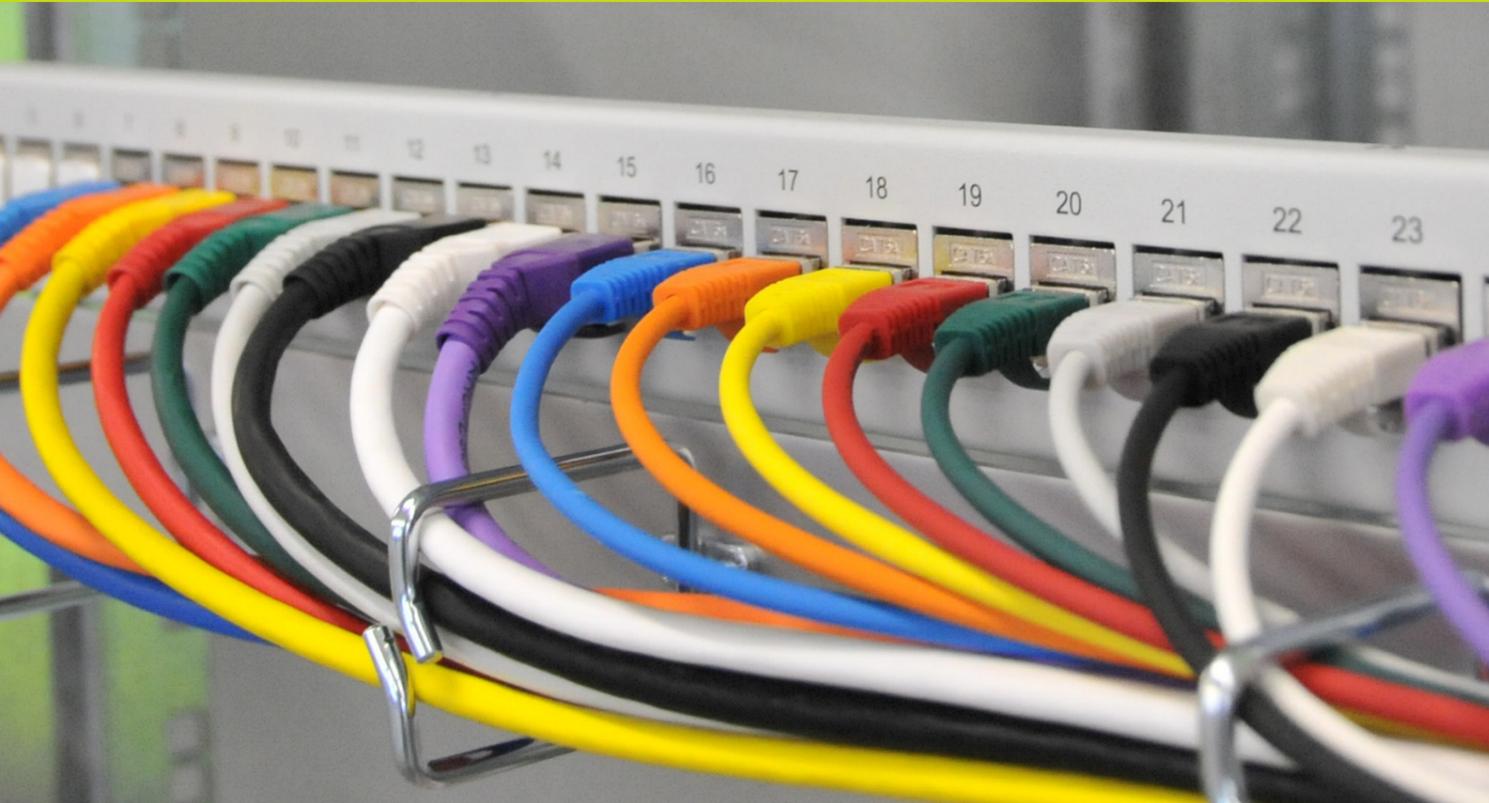
Einsätze mit Schrägauslass

Module 2 x Keystone 19mm
unbestückt
Farbe weiss
Abdeckplatte 60x60mm
Beschriftungsfenster vorhanden
Verwendung EDIZIOdue®-kompatibel
für AP- und UP-Dosen

Anzahl Module	Artikelnummer
2 x Keystone	NTCSES2RJWS



Patchkabel



Die NETTEC solution AG konfektioniert elektrisch und mechanisch hervorragende Rangierkabel und flexible PVC-Kabel mit farbcodierten Adern für die Telefonie.

Die Netzwerk-Patchkabel sind mit exzellenter Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtschirm oder ungeschirmt erhältlich und finden Anwendung als Daten-Rangier- und Geräteanschlusskabel. Die geschirmten Kabeltypen sind speziell geeignet für Sammelpunkt-(Consolidation Point, CP-) Applikationen. Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild-, Multimedia- und Datensignalen. Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen. Auch für Multimedia-Anwendungen im CATV-Frequenzbereich. Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

Die Auswahl von bis zu neun Kabelmantelfarben und zehn Knickschutzfarben ermöglicht eine übersichtliche Installation.

Die Telefon-Patchkabel werden mit unterschiedlichen Steckersystemen (RJ45, RJ11) konfektioniert. Das Rundkabel eignet sich für ISDN- sowie für analoge Telefonanschlüsse.

Die Patchkabel können einseitig oder beidseitig und auf Wunsch mit fortlaufender Nummerierung beschriftet werden. Die Netzwerk-Patchkabel sind in den Standardlängen 0,5m bis 50m erhältlich. Weitere Längen sowie Zwischenlängen sind auf Anfrage erhältlich.



SLIM

Steckertyp
Belegung
Knickschutz
Kabeltyp
Innenleiter
Durchmesser
Kabelmantel
Kabellänge

Kat.6_A, geschirmt, halogenfrei

RJ45 kurz mit Tülle NTCS
EIA/TIA 568 A/B
Farbe wählbar
4P, S/FTP, 500 MHz, E_A
AWG 32
4mm (Aussendurchmesser)
FRNC/LSOH (halogenfrei), Farbe wählbar
wählbar

Artikelnummer	Farbe (Kabelmantel und Knickschutz)
NTC32116A ---	grau
NTC32226A ---	grün
NTC32336A ---	gelb
NTC32446A ---	blau
NTC32556A ---	rot
NTC32666A ---	weiss
NTC32776A ---	schwarz
NTC32886A ---	violett
NTC32996A ---	orange

z.B. grauer Kabelmantel & Knickschutz, Länge 1.00m: NTC32116A010



Die Artikelnummer setzt sich aus Informationen zur Farbe des Kabelmantels, des Knickschutzes und der Kabellänge zusammen.

--- steht für die Kabellänge in Dezimetern. Ein Kabel mit der Länge 0,5m erhält die Endung 005. Weitere Kombinationen von Kabel- und Knickschutzfarben sind auf Anfrage erhältlich.

Dätwyler

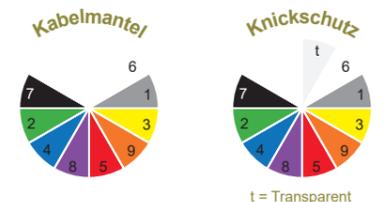
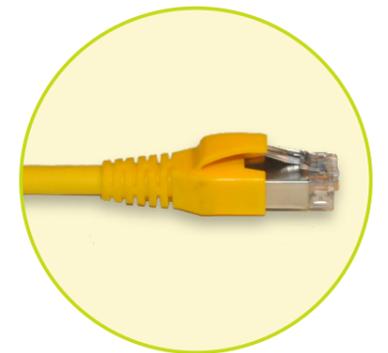
Steckertyp
Belegung
Knickschutz
Kabeltyp
Innenleiter
Abschirmung
Kabelmantel
Kabellänge

Kat.6_A, geschirmt, halogenfrei

RJ45 EMT mit Tülle NTC
EIA/TIA 568 A/B
Farbe wählbar
Dätwyler Uninet 7702 flex 4P, S/FTP, 1200 MHz, Dca
AWG 26
Kupfer-Geflecht, verzinkt, Paar: Alu PETP-Folie
FRNC/LSOH (halogenfrei), Farbe wählbar
wählbar

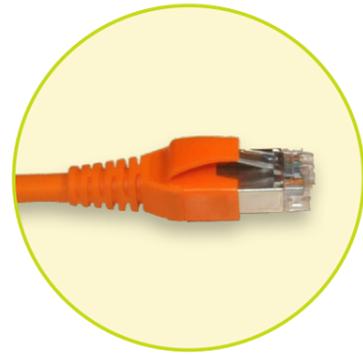
Artikelnummer	Farbe (Kabelmantel und Knickschutz)
NTC77116A ---	grau
NTC77226A ---	grün
NTC77336A ---	gelb
NTC77446A ---	blau
NTC77556A ---	rot
NTC77666A ---	weiss
NTC77776A ---	schwarz
NTC77886A ---	violett
NTC77996A ---	orange

z.B. grauer Kabelmantel & Knickschutz, Länge 1.00m: NTC77116A010



Die Artikelnummer setzt sich aus Informationen zur Farbe des Kabelmantels, des Knickschutzes und der Kabellänge zusammen.

--- steht für die Kabellänge in Dezimetern. Ein Kabel mit der Länge 0,5m erhält die Endung 005. Weitere Kombinationen von Kabel- und Knickschutzfarben sind auf Anfrage erhältlich.



Die Artikelnummer setzt sich aus Informationen zur Farbe des Kabelmantels, des Knickschutzes und der Kabellänge zusammen.

--- steht für die Kabellänge in Dezimetern. Ein Kabel mit der Länge 0,5m erhält die Endung 005. Weitere Kombinationen von Kabel- und Knickschutzfarben sind auf Anfrage erhältlich.

Dätwyler Kat.6, geschirmt, halogenfrei

Steckertyp	RJ45 EMT mit Tülle NTC
Belegung	EIA/TIA 568 A/B
Knickschutz	Farbe wählbar
Kabeltyp	Dätwyler Uninet 7702 flex 4P, S/FTP, 1200 MHz, Dca
Innenleiter	AWG 26
Abschirmung	Kupfer-Geflecht, verzinkt, Paar: Alu PETP-Folie
Kabelmantel	FRNC/LSOH (halogenfrei), Farbe wählbar
Kabellänge	wählbar

Artikelnummer	Farbe (Kabelmantel und Knickschutz)
NTC7711HF ---	grau
NTC7722HF ---	grün
NTC7733HF ---	gelb
NTC7744HF ---	blau
NTC7755HF ---	rot
NTC7766HF ---	weiss
NTC7777HF ---	schwarz
NTC7788HF ---	violett
NTC7799HF ---	orange

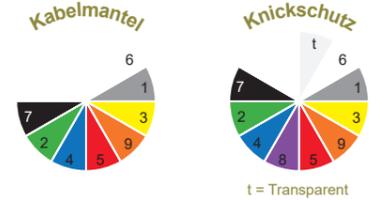
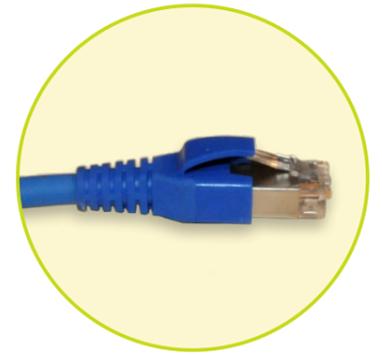
z.B. grauer Kabelmantel & Knickschutz, Länge 1.00m: NTC7711HF010

Dätwyler Kat.5_E, geschirmt, halogenfrei

Steckertyp	RJ45 EMT mit Tülle NTC
Belegung	EIA/TIA 568 A/B
Knickschutz	Farbe wählbar
Kabeltyp	Dätwyler Uninet 5502 flex 4P, S/UTP, 300 MHz, Dca
Innenleiter	AWG 26
Abschirmung	Kupfer-Geflecht, verzinkt
Kabelmantel	FRNC/LSOH (halogenfrei), Farbe wählbar
Kabellänge	wählbar

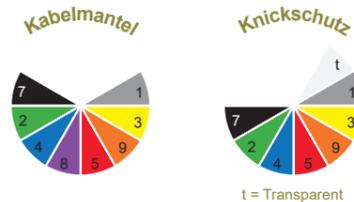
Artikelnummer	Farbe (Kabelmantel und Knickschutz)
NTC5511HF ---	grau
NTC5522HF ---	grün
NTC5533HF ---	gelb
NTC5544HF ---	blau
NTC5555HF ---	rot
NTC5566HF ---	weiss
NTC5577HF ---	schwarz
NTC5599HF ---	orange

z.B. grauer Kabelmantel & Knickschutz, Länge 1.00m: NTC5511HF010



Die Artikelnummer setzt sich aus Informationen zur Farbe des Kabelmantels, des Knickschutzes und der Kabellänge zusammen.

--- steht für die Kabellänge in Dezimetern. Ein Kabel mit der Länge 0,5m erhält die Endung 005. Weitere Kombinationen von Kabel- und Knickschutzfarben sind auf Anfrage erhältlich.



Die Artikelnummer setzt sich aus Informationen zur Farbe des Kabelmantels, des Knickschutzes und der Kabellänge zusammen.

--- steht für die Kabellänge in Dezimetern. Ein Kabel mit der Länge 0,5m erhält die Endung 005. Weitere Kombinationen von Kabel- und Knickschutzfarben sind auf Anfrage erhältlich.

Dätwyler Hirose Kat.6, geschirmt, halogenfrei

Steckertyp	RJ45 Hirose TM21 mit Tülle NTC
Belegung	EIA/TIA 568 A/B
Knickschutz	Farbe wählbar
Kabeltyp	Dätwyler Uninet 7702 flex 4P, S/FTP, 1200 MHz, Dca
Innenleiter	AWG 26
Abschirmung	Kupfer-Geflecht, verzinkt, Paar: Alu PETP-Folie
Kabelmantel	FRNC/LSOH (halogenfrei), Farbe wählbar
Kabellänge	wählbar

Artikelnummer	Farbe (Kabelmantel und Knickschutz)
TM27711HF ---	grau
TM27722HF ---	grün
TM27733HF ---	gelb
TM27744HF ---	blau
TM27755HF ---	rot
TM27777HF ---	schwarz
TM27799HF ---	orange

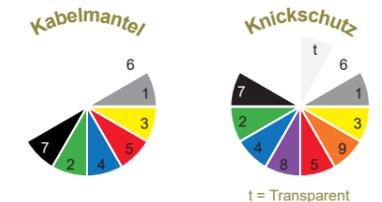
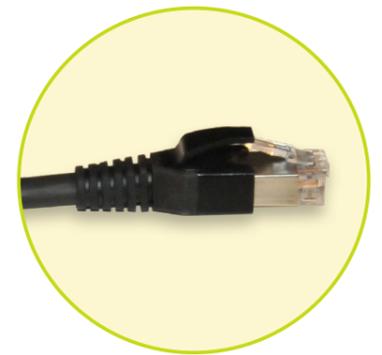
z.B. grauer Kabelmantel & Knickschutz, Länge 1.00m: TM27711HF010

Dätwyler Kat.5_E, geschirmt, FR/PVC

Steckertyp	RJ45 EMT mit Tülle NTC
Belegung	EIA/TIA 568 A/B
Knickschutz	Farbe wählbar
Kabeltyp	Dätwyler Uninet 5502 flex 4P, S/UTP, 300 MHz, Dca
Innenleiter	AWG 26
Abschirmung	Kupfer-Geflecht, verzinkt
Kabelmantel	FR/PVC, Farbe wählbar
Kabellänge	wählbar

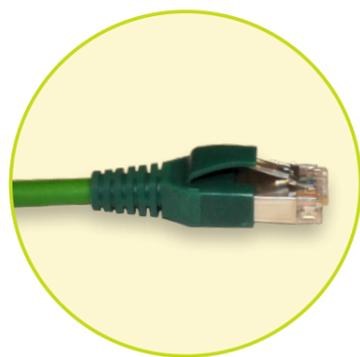
Artikelnummer	Farbe (Kabelmantel und Knickschutz)
NTC5511PV ---	grau
NTC5522PV ---	grün
NTC5533PV ---	gelb
NTC5544PV ---	blau
NTC5555PV ---	rot
NTC5577PV ---	schwarz

z.B. grauer Kabelmantel & Knickschutz, Länge 1.00m: NTC5511PV010



Die Artikelnummer setzt sich aus Informationen zur Farbe des Kabelmantels, des Knickschutzes und der Kabellänge zusammen.

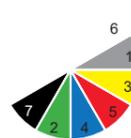
--- steht für die Kabellänge in Dezimetern. Ein Kabel mit der Länge 0,5m erhält die Endung 005. Weitere Kombinationen von Kabel- und Knickschutzfarben sind auf Anfrage erhältlich.



Dätwyler Kat.6, ungeschirmt, halogenfrei

Steckertyp	RJ45 EMT mit Tülle NTC
Belegung	EIA/TIA 568 A/B
Knickschutz	Farbe wählbar
Kabeltyp	Dätwyler Uninet 602 flex 4P, U/UTP, Dca
Innenleiter	4x2xAWG 24
Kabelmantel	FRNC/LSOH (halogenfrei), Farbe wählbar
Kabellänge	wählbar

Kabelmantel



Knickschutz



t = Transparent

Die Artikelnummer setzt sich aus Informationen zur Farbe des Kabelmantels, des Knickschutzes und der Kabellänge zusammen.

--- steht für die Kabellänge in Dezimetern. Ein Kabel mit der Länge 0,5m erhält die Endung 005. Weitere Kombinationen von Kabel- und Knickschutzfarben sind auf Anfrage erhältlich.

Artikelnummer	Farbe (Kabelmantel und Knickschutz)
NTC0211HF ---	grau
NTC0222HF ---	grün
NTC0233HF ---	gelb
NTC0244HF ---	blau
NTC0255HF ---	rot
NTC0266HF ---	weiss
NTC0277HF ---	schwarz

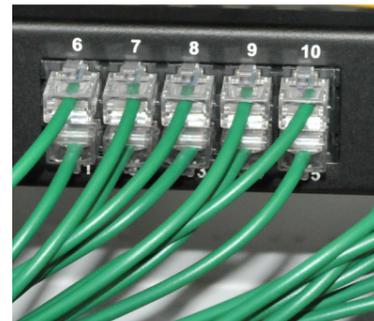
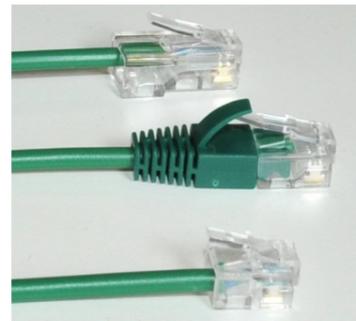
z.B. grauer Kabelmantel & Knickschutz, Länge 1.00m: NTC0211HF010

Telefon-Patchkabel



Die NETTEC solution AG konfektioniert flexible PVC-Kabel mit farbkodierten Adern für die Telefonie mit unterschiedlichen Steckersystemen (RJ45, RJ11). Das Rundkabel eignet sich für ISDN- sowie für analoge Telefonanschlüsse. Der Kabelmantel kann einseitig oder beidseitig und auf Wunsch mit fortlaufender Nummerierung beschriftet werden. Die Telefon-Patchkabel

sind in den Standardlängen 0.5m bis 10m erhältlich. Weitere Längen sowie Zwischenlängen sind auf Anfrage erhältlich.

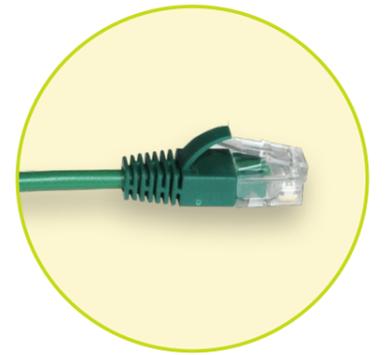


RJ45 - RJ45

Steckertyp RJ45 UTP
 Belegung ISDN oder Analog
 Kabeltyp Rundkabel flex 4-adrig, ungeschirmt
 Kabelmantel FR/PVC
 Kabellänge wählbar, --- steht für die Kabellänge in Dezimeter.
 Ein Kabel mit der Länge 0,5m erhält die Endung 005.

Farbe	mit Knickschutz	ohne Knickschutz
grün	T4545R4MK ---	T4545R4OK ---

z.B. mit Knickschutz, Länge 1.00m: T4545R4MK010

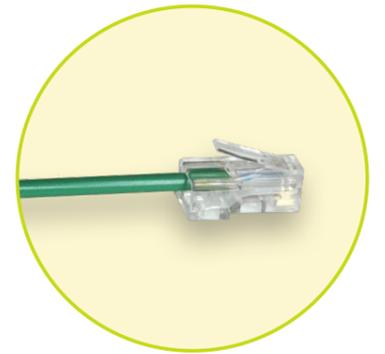


RJ45 - RJ11 (6/4)

Steckertyp RJ45/RJ11 UTP
 Belegung ISDN oder Analog
 Kabeltyp Rundkabel flex 4-adrig, ungeschirmt
 Kabelmantel FR/PVC
 Kabellänge wählbar, --- steht für die Kabellänge in Dezimeter.
 Ein Kabel mit der Länge 0,5m erhält die Endung 005.

Farbe	mit Knickschutz	ohne Knickschutz
grün	T4511R4MK ---	T4511R4OK ---

z.B. ohne Knickschutz, Länge 1.00m: T4511R4OK010

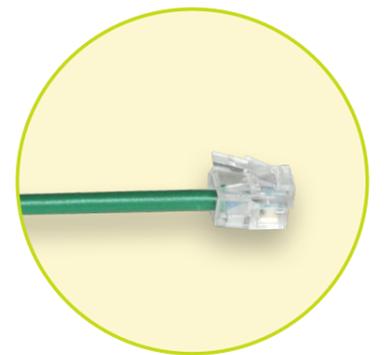


RJ11 - RJ11 (6/4)

Steckertyp RJ11 UTP
 Belegung ISDN oder Analog
 Kabeltyp Rundkabel flex 4-adrig, ungeschirmt
 Kabelmantel FR/PVC
 Kabellänge wählbar, --- steht für die Kabellänge in Dezimeter.
 Ein Kabel mit der Länge 0,5m erhält die Endung 005.

Farbe	ohne Knickschutz
grün	T1111R4OK ---

z.B. Länge 1.00m: T1111R4OK010



Multimedia-Zubehör



Die NETTEC solution AG bietet ein Standard-Sortiment an Multimedia-Zubehör an: Dazu zählen Anschlusskabel für Kameras, Multimediainstallationen und Industrieanwendungen. Auf Anfrage sind auch Multimedia-dosen (VGA, DVI, HDMI) mit oder ohne Peitsche als Unterputz-, Aufputz- oder FLF-Dosen erhältlich.



Multimediakabel HDMI High Speed, ST-ST

Steckertyp beidseitig: HDMI ST Typ A
 Max. Auflösung 1900x1080 / 1920x1200 @ 60Hz, 2K Full HD
 Übertragungsqualität HDMI High Speed with Ethernet
 unterstützt 3D-Video
 Farbe schwarz
 andere Farben und Längen auf Anfrage

Länge	Artikelnummer
1m	NTCSHDMI010
2m	NTCSHDMI020
3m	NTCSHDMI030
5m	NTCSHDMI050
10m	NTCSHDMI100



Multimediakabel HDMI High Speed mit Ethernet

Steckertyp beidseitig: HDMI 19 Stecker Typ A
 Max. Auflösung 3840x2160 @ 30Hz, 4K Full HD
 Übertragungsqualität HDMI High Speed with Ethernet
 unterstützt 3D-Video
 andere Farben und Längen auf Anfrage

Länge	Artikelnummer
1m	NTCSHDMI010ETH
2m	NTCSHDMI020ETH
3m	NTCSHDMI030ETH
5m	NTCSHDMI050ETH
10m	NTCSHDMI100ETH



Multimediakabel VGA, ST-ST

Steckertyp beidseitig: HD DSub 15-polig, VGA
 Kabelaufbau: 3 Coax RGB 7xAWG28
 Farbe schwarz
 andere Farben und Längen auf Anfrage

Länge	Artikelnummer
1m	NTCSVGA010
2m	NTCSVGA020
3m	NTCSVGA030
5m	NTCSVGA050
10m	NTCSVGA100





Multimediakabel DVI, ST-ST

Steckertyp beidseitig: DVI-D ST 24+1, Dual Link
 Farbe schwarz
 andere Farben und Längen auf Anfrage

Länge	Artikelnummer
1m	NTCSDVI010
2m	NTCSDVI020
3m	NTCSDVI030
5m	NTCSDVI050
10m	NTCSDVI100



Multimediakabel USB 2.0, A-B

Steckertyp USB Typ A , USB Typ B
 Farbe schwarz
 andere Farben und Längen auf Anfrage

Länge	Artikelnummer
1m	NTCSUSBAB010
2m	NTCSUSBAB020
3m	NTCSUSBAB030
5m	NTCSUSBAB050
10m	NTCSUSBAB100



Dienstleistungen



Der Konfektionsstandort der NETTEC solution AG befindet sich in Schlieren (Kanton Zürich, Schweiz). Dies ermöglicht eine Produktion der Kupfer-Patchkabel auf Bestellung und direkt nach Kundenwunsch, sowie eine rasche Lieferung von Kupferkomponenten.

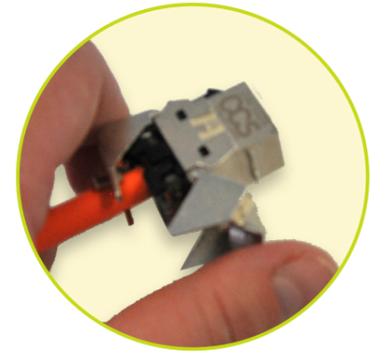
Kabel können einseitig oder zweiseitig mit Inkjet oder mit Kabelmarkierer und auf Wunsch auch mit fortlaufender Nummerierung beschriftet werden. Die Kabel können einzeln oder in gewünschter Packgrösse schweissverpackt werden.

Bei Kupfer-Patchkabel besteht eine Auswahl von bis zu neun Kabelmantelfarben und zehn Knickschutzfarben, welche beliebig kombiniert werden können.

Wir bieten Ihnen Dienstleistungen vor Ort bei der Aufschaltung, Beschriftung, Messung und Prüfung von Netzwerken und Multimediainstallationen an.

Konfektion und Messung

Wir bieten Ihnen diverse, individuelle Konfektionen vor Ort an. Beispielsweise das Aufschalten von RJ45-Buchsen und HDMI-Dosen inkl. Prüfen, Protokollieren und Beschriften oder das Konfektionieren von speziellen Kabel-Steckerverbindungen jeglicher Art.



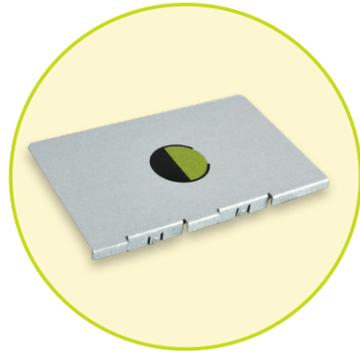
auf Anfrage

Projektbegleitung

Wir bieten Ihnen Messungen und Prüfungen von Netzwerken vor Ort an. Gerne beraten wir Sie bei Netzwerkinstallationen, unterstützen Sie bei der Fehlersuche, Prüfen und Protokollieren das Netzwerk inkl. Messprotokoll mit Kundenlogo.

auf Anfrage





individuelle Beschriftung

Wir bieten Ihnen individuelle Beschriftung (Nummerierung oder Firmenlogo) von Aluminium- und Stahlblech-Elementen an. Beispielsweise Print auf Multimediakitdeckel, 19"-Blindplatten, etc.

Artikelnummer: LOGOP



Kabel-Beschriftung

Die Kabel können einseitig oder zweiseitig mit Inkjet oder Kabelmarkierer beschriftet werden. Der Text wird nach Kundenwunsch angepasst.

Beispiel: Firmenname, L: x.xxm

Artikelnummer	Beschreibung
BE001	Kabelbeschriftung Inkjet einseitig
BE002	Kabelbeschriftung Inkjet zweiseitig
BE003	Kabelbeschriftung mit Kabelmarkierer zweiseitig
BE004	Kabelbeschriftung Inkjet zweiseitig mit fortlaufender Nummerierung

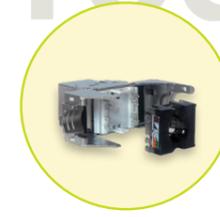
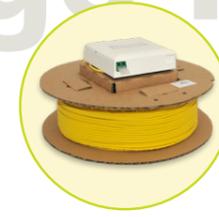


Verpackung

Aus Oekologischen Gründen werden die Patchkabel nicht mehr einzeln verpackt. Ausser auf Kundenwunsch. Die Kabel können einzeln oder in Gruppen verpackt werden. Die Verpackung ist standardmässig mit Artikelnummer, EAN-Code und Produktbeschreibung beschriftet. Auf Wunsch kann die Beschriftung angepasst werden.

Artikelnummer	Beschreibung
EVP	einzeln verpackt

Für jedes Projekt das richtige Produkt



Fiberoptic

Das Fiberoptic-Sortiment besteht aus individuellen Konfektions-Produkten, Spleissarbeiten vor Ort und verschiedenen Rohmaterialien.

Die Konfektion wird mit allen Steckern (E2000, LC, SC, ST, FC, MPO) und Kabeln im Bereich Singlemode und Multimode (OM1, OM2, OM3, OM4, OM5) angeboten. Neben Patchkabeln werden FTTH-Dosen, Kabelauf-teiler, AP-Boxen, Hutschienenmodule, 19Zoll-KEV und BGT-Einschubmodule vorkonfektioniert oder spleiss-bereit ausgebaut. Spleisszubehör und Bestückungs-material sind auch einzeln erhältlich.

Wir bieten Gesamtlösungen im Bereich Fiberoptic-Pro-jektabwicklung. Dazu gehören Spleissungen und Mes-sungen vor Ort nach den gewünschten Normen und Vorschriften.

Desweiteren liefern wir Installationskabel mit bis zu 432 Fasern in unterschiedlichen Brandschutzklassen.

Multimedia-Kit für den Wohnungsbau

Das Multimedia-Kit kombiniert eine FTTH-Dose, bis zu 16 Keystone-Module und 2 FLF-Anschlüsse. Die Masse ermöglichen eine Montage in Hagerkästen. Der Deckel ist individuell mit Firmenlogo und Kontaktangaben bedruckbar. Bei Bedarf bieten wir auch eine Aufschal-tung vor Ort an.

Als Zubehör bieten wir geschirmte und ungeschirmte Kat. 6 und Kat. 6A Keystone-Module, wie auch ver-schiedene FLF-Ausführungen.

Die FTTH-Dosen werden mit 2 oder 4 LC-Kupplungen vorkonfektioniert. Als Installationskabel eignen sich die Kabelboxen (Karton, 305m) Kat. 5E, Kat. 6, und Kat. 6A, geschirmt oder ungeschirmt.

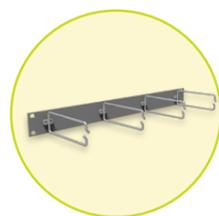
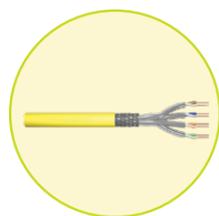
Netzwerkschränke und Zubehör

Ein breites Angebot an Netzwerkschränken und Wand-schränken mit individuellem Zubehör runden das Pro-duktsortiment von NETTEC solution ab.

Die Racks sind in unterschiedlichen Massen, Ausbau- und Montagestandards erhältlich. Diverses Schrank-Zubehör wie Sockel, Rollen, Dachlüfter, Fachböden und Tablare, spezifische Schrank-Zusätze im Fiberoptic- und Kupferbereich und für ein sauberes Kabelrangier-management sind Bestandteile des Sortiments. Front- und Blindplatten können individuell beschriftet werden.

Installationskabel unterschiedlicher Kategorien bis Kat.8.II für den Innen- und Ausseneinsatz werden auf Trommeln in Wunschlängen oder mit Retournierungsmöglichkeit zur Verfügung gestellt.

Der Lagerstandort Schlieren ermöglicht eine zeitnahe Auslieferung der Produkte.



Die NETTEC solution AG bietet eine breite Produk-tepalette im Bereich Netzwerktechnik an. Gerne be-raten wir Sie, um das richtige Produkt für Ihr Pro-jekt zu finden.



Allgemeine Geschäftsbedingungen

1 Anwendungsbereich und Geltung

1.1 Für sämtliche Lieferungen gelten die nachstehenden Bedingungen, sofern nicht schriftlich abweichende Vereinbarungen getroffen werden. Sie gehen anders-lautenden Konditionen, die vom Besteller übersandt wurden oder sich auf dessen Schriftstücken befinden, in jedem Fall vor.

1.2 Abweichungen erfordern eine schriftliche Vereinbarung.

2 Vertragsabschluss

2.1 Mit unserer Auftragsbestätigung, welche unsere Konditionen enthält, kommt der Vertrag zwischen Besteller und uns zustande.

3 Gegenstand der Lieferung/Leistung

3.1 Unsere Auftragsbestätigung umschreibt zusammen mit unserem Zeitpunkt der Auftragsbestätigung gültigen Datenblättern den Gegenstand unserer Lieferung und deren Eigenschaften. Andere öffentliche Äusserungen, Anpreisungen und Werbeaussagen sind unverbindlich. Wir behalten uns vor, aus Gründen der Konstruktion oder der Fabrikation von Angaben in den Datenblättern abzuweichen,

3.2 Über- und Unterlieferungen sind bis zu 5% der bestellten Menge zulässig und werden gemäss der effektiven gelieferten Menge verrechnet.

4 Schutzrechte

4.1 Alle Schutzrechte inklusive Know-How im Zusammenhang mit den gelieferten Gegenständen oder den erbrachten Leistungen stehen uns zu. Dies gilt insbesondere für individuelle Projekte.

5 Lieferbedingungen

5.1 Wir liefern EXW nach Incoterms 2010 ab Konfektion/Zentrallager Schlieren. Wir organisieren den Transport auf Kosten und Risiko des Bestellers.

5.2 Teillieferungen sind zulässig.

5.3 Unsere Angaben über Masse und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.

5.4 Liefern wir nach einem anderen Incoterm, sind Sendungen mit allfälligen Transportschäden mit qualifiziertem Vorbehalt anzunehmen und uns zwecks Tatbestandsaufnahme unverzüglich zu melden.

6 Termine

6.1 Wir bemühen uns, vereinbarte Liefertermine einzuhalten. Diese verstehen sich ab Werk. Können wir einen Liefertermin nicht einhalten, kann uns der Besteller eine Nachfrist von mindestens 4 Wochen ansetzen.

6.2 Halten wir diese nicht ein, stehen dem Besteller die Möglichkeiten offen, die ihm das Gesetz bei Schuldnerverzug einräumt. Vorbehalten bleibt Ziffer 6.3.

6.3 Wir schliessen jeden Schadenersatz und jede Haftung bei Nichteinhaltung der Liefertermine aus.

7 Preise, Preislisten, Preisstellung

7.1 Sämtliche Preise sind Tagespreise, die jederzeit dem Markt angepasst werden können.

7.2 Falls nicht ausdrücklich erwähnt, gelten die Preise exkl. der gesetzlich geschuldeten Mehrwertsteuer.

7.3 Die Gültigkeitsfrist unserer Offerten ist auf dem Angebot vermerkt, ansonsten sind sie 3 Tage ab Angebotsdatum gültig.

7.4 Mindestfakturabetrag beträgt pro Rechnung / Bestellung CHF 25.00

7.5 Unsere Rechnung ist innerhalb der in der Auftragsbestätigung angegebenen Frist und den angegebenen Konditionen zu bezahlen.

7.6 Für verspätete Zahlungen behalten wir uns vor, Mahnspesen, und oder Verzugskosten geltend zu machen

7.7 Ist der Besteller mit Zahlungen im Rückstand oder werden uns Umstände bekannt, welche die Kreditwürdigkeit des Bestellers mindern,

werden alle unsere Forderungen sofort fällig. In diesen Fällen sind wir berechtigt, ausstehende Lieferungen und Leistungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistungen auszuführen oder nach erfolgter Mahnung vom Vertrag zurückzutreten

8 Rücknahmen

8.1 Restmengen werden nicht zurückgenommen.

8.2 Rücknahmen von neuwertiger, ungebrauchter Lagerware in Originalverpackung können nur nach vorher schriftlicher Vereinbarung erfolgen. Spezialteile, Artikel mit Sonderfarben oder Sonderkonstruktionen können nicht zurückgenommen werden. Bei Rücksendungen ist der Lieferschein beizulegen oder die Lieferscheinnummer anzugeben.

8.3 Für die vom Lieferanten nicht verschuldeten Retouren erfolgt ein Abzug auf Gutschrift von mindestens 20% des Brutto-Retouren-Betrages. Für Ware, welche bei unserer Eingangsprüfung Mängel aufweist, erfolgt keine Gutschrift

9 Eigentumsvorbehalt

9.1 Bis zur vollständigen Bezahlung bleiben die gelieferten Gegenstände unser Eigentum. Wir sind berechtigt, diesen Eigentumsvorbehalt in den gesetzlichen Formen registrieren zu lassen.

9.2 Der Besteller ist auf Aufforderung zur Herausgabe der Vorbehaltsware verpflichtet, sofern er in Zahlungsverzug kommt oder unsere Forderungen gefährdet erscheinen.

10 Gewährleistung

10.1 Wir liefern nach Muster oder Zeichnung (Datenblatt gemäss Ziffer 3.1 dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen) einwandfreie Ware.

10.2 Der Besteller hat die von uns gelieferten Gegenstände oder die von uns erbrachten Leistungen innert 8 Arbeitstagen zu prüfen und uns allfällige Mängel schriftlich anzuzeigen.

10.3 Liegen Mängel vor, die wir zu verantworten haben, liefern wir nach unserer Wahl einwandfreie Ware kostenlos nach oder bessern unsere Leistung kostenlos nach.

10.4 Weitere Ansprüche des Bestellers, insbesondere Mangelfolgeschäden, schliessen wir soweit gesetzlich zulässig aus. Schadenersatz leisten wir nur bei grober Fahrlässigkeit oder vorsätzlicher Pflichtverletzung. Alle weiteren Ansprüche des Bestellers sind auf folgenden Wert begrenzt: Rechnungsbetrag für unsere Lieferung oder Leistung.

11 Anwendbares Recht

11.1 Im Übrigen ist auf das Vertragsverhältnis schweizerisches Recht anwendbar.

12 Gerichtsstand

12.1 Gerichtsstand ist Zürich.



NETTEC solution AG
Badenerstrasse 116
8952 Schlieren

044 500 90 60
info@ntcs.ch
www.ntcs.ch