

## Kupfer – Netzwerklösungen

---

- NewLine
- HomeNet
- EcoLine

# Kontakt – Anfahrt

## Hauptsitz

BKS Kabel-Service AG  
Fabrikstrasse 8  
CH-4552 Derendingen

Tel.: +41 32 681 54 54 oder 0848 22 55 25

Fax: +41 32 681 54 59

Email: [info@bks.ch](mailto:info@bks.ch)

Web: [www.bks.ch](http://www.bks.ch)

## Büro Westschweiz

BKS Kabel-Service AG  
13, avenue des Sciences  
CH-1400 Yverdon-les-Bains

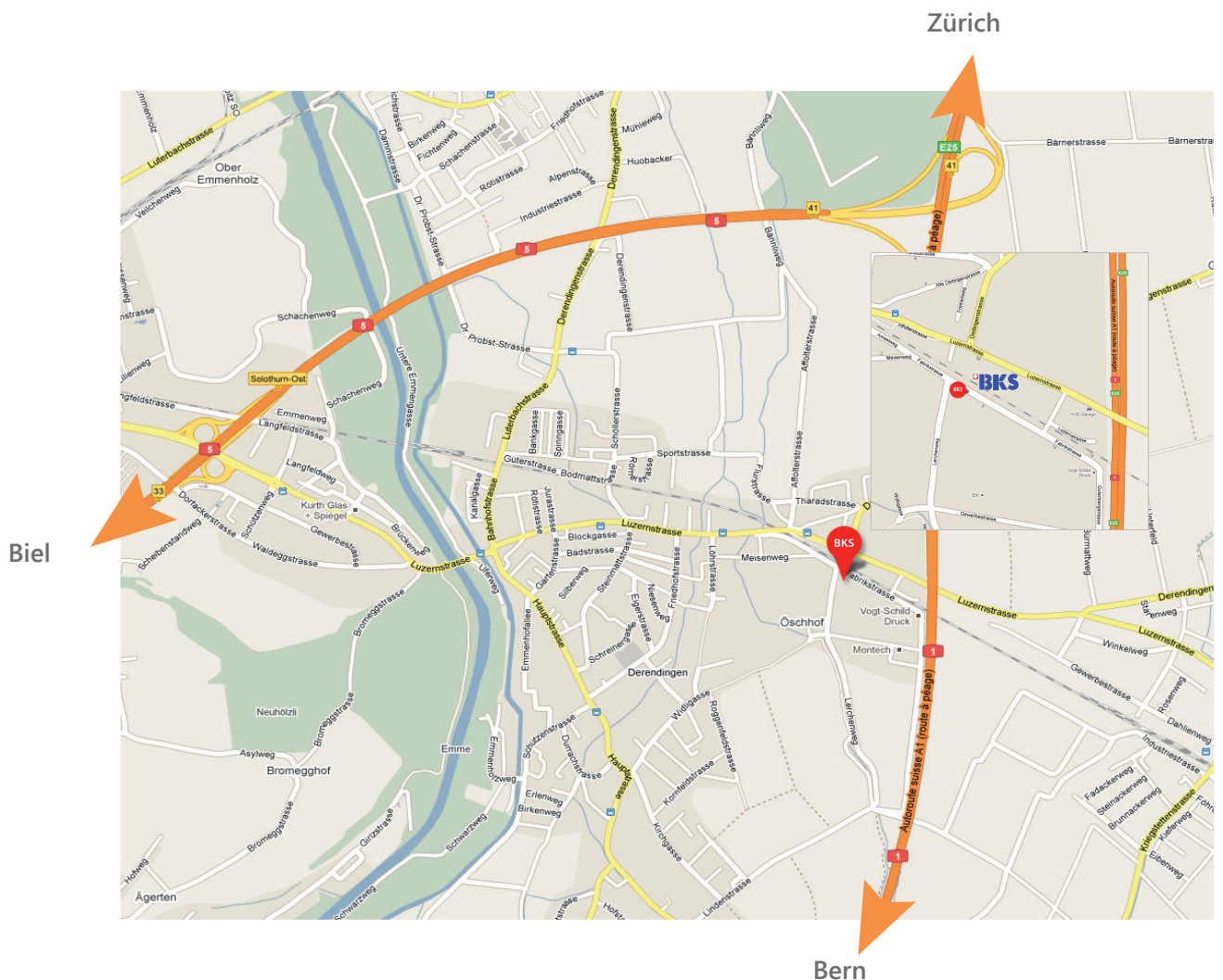
Tel.: +41 24 426 27 87

Fax: +41 24 426 27 90

Email: [romandie@bks.ch](mailto:romandie@bks.ch)

Web: [www.bks.ch](http://www.bks.ch)

BKS Kundennummer:





**Seite**

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>3</b>
<b>Module</b>	<b>4</b>
<b>Kommunikationskabel</b>	<b>6</b>
<b>Panels 19"</b>	<b>10</b>
<b>Verteiler diverse</b>	<b>13</b>
<b>Montagesets</b>	<b>14</b>
<b>HomeNet</b>	<b>18</b>
<b>Casanet</b>	<b>21</b>
<b>HomeNet / Zubehör</b>	<b>24</b>
<b>MMC Box</b>	<b>34</b>
<b>Installationskabel vorkonfektioniert</b>	<b>36</b>
<b>CP (Consolidations Point) Anschlusskabel</b>	<b>38</b>
<b>Patchkabel- und Anschlusskabel</b>	<b>40</b>
<b>Messkabel / Messadapter</b>	<b>44</b>
<b>Das Unternehmen</b>	<b>46</b>
<b>Einführung Netzwerke</b>	<b>47</b>
<b>Auswahlmatrix Kabel / Buchsen</b>	<b>56</b>
<b>Auswahlmatrix MMC / RJ45 4P</b>	<b>58</b>
<b>Auswahlmatrix MMC 6P</b>	<b>60</b>
<b>Auswahlmatrix EcoLine</b>	<b>62</b>
<b>Referenzen</b>	<b>64</b>
<b>Allgemeine Geschäftsbedingungen</b>	<b>66</b>

### NewLine MMCpro Module, Kategorie 8.2 / 7<sub>A</sub>, abgeschirmt

Vollmetall-Gehäuse, 1-teilig, weit besser als Kategorie 8.2 nach ISO/IEC 11801-99-1\_N2238 Class II (4paarige Module), respektive Kategorie 7<sub>A</sub> nach ISO/IEC 61076-3-104 für Klasse F<sub>A</sub> Installationen nach ISO/IEC 11801-Ed.2.2 (4 und 6 paarige Module).  
Module für sämtliche Übertragungsklassen bis 40GbEthernet.

Leiterquerschnitte	Anschlussmodule MMCpro		
	4 paarig	6 paarig Standard	6 paarig für FLF-Zargen
AWG22 - AWG23	 408-5840	 408-5860	 408-5860.FLF
AWG26 (grüne Markierung)	 408-5841/26	 408-5861/26	 408-5861/26.FLF

### NewLine RJpro Module, Kategorie 6<sub>A</sub>, abgeschirmt



Vollmetall-Gehäuse, 1-teilig, besser als Kategorie 6<sub>A</sub> nach ISO/IEC 60603-7-51 und EIA/TIA-568B.2-10 für Klasse E<sub>A</sub> Installationen nach ISO/IEC 11801 Ed. 2.2  
Module für Übertragungsklassen bis 10GbEthernet.

Leiterquerschnitte	Anschlussmodule RJpro	
	Silber	Gold
AWG 22 - AWG 23	 408-5794.01	 408-5790.01
AWG 24 - AWG 26	 408-5793D	

## EcoLine RJ45 Keystone Module, Kategorie 6, 6A, 6<sub>A</sub> und 8.1, abgeschirmt und ungeschirmt

Vollmetall-Gehäuse für abgeschirmte Versionen, Kunststoffgehäuse für ungeschirmte Versionen, 1-teilige Module in Bauform „Keystone“, für Klasse E<sub>A</sub> und E Installationen nach ISO/IEC 11801 Ed. 2.2. Leiterquerschnitte AWG22 - AWG26.

Module für Übertragungsklassen bis 25GbEthernet je nach Kategorie.

Modul-Typ	Kategorie	Norm	BKS-Ref.
 abgeschirmt	8.1	ISO/IEC 11801-99-1-N 2283	407-10825
	6 <sub>A</sub>	ISO/IEC 60603-7-51	407-10823
	6A	EIA/TIA 568-B.2-10	407-10822
	6	EIA/TIA 568-B.2-1	407-10821
 ungeschirmt	6 <sub>A</sub>	ISO/IEC 60603-7-41	407-10813
	6A	EIA/TIA 568-B.2-10	407-10812
	6	EIA/TIA 568-B.2-1	407-10811

## Montagewerkzeuge / Zubehör

Bezeichnung	BKS-Ref.
Abisolierwerkzeuge Data-Strip	409-5907
Seitenschneider watenfrei	409-7470
Parallel-Flachzange	409-5421
Montagehilfe RJpro Buchsen	409-5415
Demontagewerkzeug RJpro Buchsen	409-5414
Montagehilfe MMCpro Buchsen	409-5430
Staubdeckel zu EcoLine 407-10823 und 407-10813	407-10824

409-5907 	409-7470 	409-5421 	409-5415 
409-5414 	409-5430 	409-10824sz 	409-10824ws 

### NewLine 2000 4P

Kategorie	Frequenz max.	CPR	Aufbau	Aussen-Ø mm (nominell)
8.2/8.1	2000 MHz.	Cca	4x2xAWG22/1	8.5
8.2/8.1	2000 MHz.	Dca	4x2xAWG22/1	8.5

### NewLine 2422

Kategorie	Frequenz max.	CPR	Aufbau	Aussen-Ø mm (nominell)
7 <sub>A</sub>	2300/1500 MHz.	Dca	3x2xAWG22/1+1x2x0.7mm	11.2 x 7.5

### NewLine 1500 4P

Kategorie	Frequenz max.	CPR	Aufbau	Aussen-Ø mm (nominell)
7 <sub>A</sub>	1700 MHz.	B2ca	4x2xAWG22/1	8.5
7 <sub>A</sub>	1700 MHz.	Cca	4x2xAWG22/1	8.5
7 <sub>A</sub>	1700 MHz.	Dca	4x2xAWG22/1	8.5

### NewLine 1500 6P

Kategorie	Frequenz max.	CPR	Aufbau	Aussen-Ø mm (nominell)
7 <sub>A</sub>	1700 MHz.	Dca	2x(3x2xAWG22/1)	13.3x7.7

### NewLine 1200 4P

Kategorie	Frequenz max.	CPR	Aufbau	Aussen-Ø mm (nominell)
7 <sub>A</sub>	1500 MHz.	B2ca	4x2xAWG22/1	8.2
7 <sub>A</sub>	1500 MHz.	Cca	4x2xAWG22/1	8.2
7 <sub>A</sub>	1500 MHz.	Dca	4x2xAWG22/1	8.2

### NewLine 1000 4P

Kategorie	Frequenz max.	CPR	Aufbau	Aussen-Ø mm (nominell)
7 <sub>A</sub>	1200 MHz.	B2ca	4x2xAWG23/1	8.0
7 <sub>A</sub>	1200 MHz.	Cca	4x2xAWG23/1	8.0
7 <sub>A</sub>	1200 MHz.	Dca	4x2xAWG23/1	8.0

Andere Kabeltypen und Brandschutzklassen auf Anfrage  
 Detailspezifikationen der Datenkabel siehe Katalog: «Datenkabel»

	Gewicht kg/km (nominell)	Farbe	BKS-Ref.
	80	orange RAL2003	501-13140C
	80	blau RAL5015	501-13140D



	Gewicht kg/km (nominell)	Farbe	BKS-Ref.
	92	türkis RAL6016	501-13130D



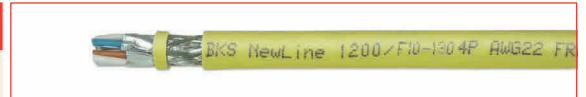
	Gewicht kg/km (nominell)	Farbe	BKS-Ref.
	73	violett RAL4001	501-13096B
	73	türkis RAL6016	501-13096C
	73	türkis RAL6016	501-13096D



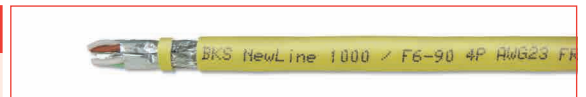
	Gewicht kg/km (nominell)	Farbe	BKS-Ref.
	115	blau RAL5015	501-13102D



	Gewicht kg/km (nominell)	Farbe	BKS-Ref.
	73	violett RAL4001	501-13081B
	73	orange RAL2003	501-13081C
	73	gelb RAL1021	501-13081D



	Gewicht kg/km (nominell)	Farbe	BKS-Ref.
	60	violett RAL4001	501-13080B
	60	orange RAL2003	501-13080C
	60	gelb RAL1021	501-13080D



### NewLine 900 4P

Kategorie	Frequenz max.	CPR	Aufbau	Aussen-Ø mm (nominell)
7	900 MHz., 70m	Dca	4x2xAWG26/1	5.8

### NewLine 900 6P

Kategorie	Frequenz max.	CPR	Aufbau	Aussen-Ø mm (nominell)
7	900 MHz., 70m	Dca	2x(3x2xAWG26/1)	9.0x6.8

### NewLine 700 4P

Kategorie	Frequenz max.	CPR	Aufbau	Aussen-Ø mm (nominell)
7	1000 MHz.	Cca	4x2xAWG23/1	7.3
7	1000 MHz.	Dca	4x2xAWG23/1	7.3

### EcoLine U/UTP

Kategorie	Frequenz max.	CPR	Aufbau	Aussen-Ø mm (nominell)
6 <sub>A</sub>	500 MHz.	Dca	4x2xAWG23/1	6.5
6 <sub>A</sub>	500 MHz.	Eca	4x2xAWG23/1	6.5

Andere Kabeltypen und Brandschutzklassen auf Anfrage  
 Detailspezifikationen der Datenkabel siehe Katalog: «Datenkabel»



	Gewicht kg/km (nominell)	Farbe	BKS-Ref.
	38	weiss RAL9010	501-13131D



	Gewicht kg/km (nominell)	Farbe	BKS-Ref.
	50	blau RAL5015	501-13142D



	Gewicht kg/km (nominell)	Farbe	BKS-Ref.
	55	orange RAL2003	501-13098C
	55	türkis RAL6016	501-13098D



	Gewicht kg/km (nominell)	Farbe	BKS-Ref.
	52	gelb RAL1021	501-13222D
	52	orange RAL2003	501-13222E



### 19" Verteilerpanels für NewLine und EcoLine Anschlusskomponenten




Anzahl Ports	HE	Bemerkung	NewLine 4P	NewLine 6P	EcoLine
					
16	1		433-7425LC*	433-7425.6P	432-10834
24	1		433-7427LC	--	--
		Winkelpanel	433-7531LC	--	--
		HQ-Panel	--	--	432-10832
		LC-Panel	--	--	432-10833
		UTP-Panel	--	--	432-10831
32	2	A/B 1-16	433-7426LC*	--	
		1-32	433-7426.132LC*		
48	1	1-48	433-7429.148LC	--	--
		Winkelpanel	433-7532LC		

\* Modulmontage mit MontageClip





### Zubehörteile zu Verteilerpanels

Bezeichnung	Einsatz in	BKS-Ref.
 NewLine MontageClip für 4P Buchsen NewLine Blinddeckel	Panels 16 und 32 Port	403-7540
	Panels 16 und 32 Port	413-7186
 NewLine Blindstopfen 4P	Panels 24 und 48 Port	413-7401
 Blindstopfen EcoLine (Keystone)	Panels Keystone	412-10855
 Abdeckung für Winkelpanels	Winkelpanels 24 Port	433-7534LC

19" Rangierpanels, Durchführungspanels, Blindplatten, grau RAL7035

HE	Rangierbügel / Art	Bügel Anzahl / Abmessungen H/T mm	BKS-Ref.
			
<b>Rangierpanels</b>			
1	Metall, grau RAL7035	4 x 40x68mm	439-4158M
1	Metall, verchromt	4 x 35x68mm	439-4400
1	Metall, verchromt	4 x 43x97mm	439-4401
1	Metall, verchromt	4 x 43x97mm	439-4402
1	Metall, grau RAL7035	4 x 30x90mm	439-4175
1	Metall, grau RAL7035	4x 30x97mm Letterbox	439-4176
2	Metall, grau RAL7035	4 x 80x68mm	439-4159M
			
<b>Durchführungspanels</b>			
1	Metall, grau RAL7035	Durchführungspanel mit Bürsteneinsatz	439-4426
			
<b>Blindplatten</b>			
1	Kunststoff, grau RAL7035	Blindplatte Quick-Klick	439-4186
1	Metall, grau RAL7035	Blindplatte 1HE	439-4181
1.5	Metall, grau RAL7035	Blindplatte 1.5HE	439-4048
2	Metall, grau RAL7035	Blindplatte 2HE	439-4157
3	Metall, grau RAL7035	Blindplatte 3HE	439-4049

### 19" Telefoniepanels, Beschaltungswerkzeug

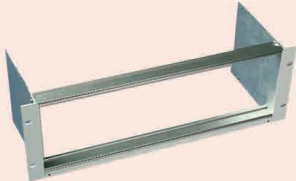




HE	Typ	Eingang	Ausgang	BKS-Ref.
				
1	19" T+T Panel 5xMMC	5x4P LSA+	20x MMC/1P UTP	458-2434
1	19" T+T Panel 10xMMC	10x4P LSA+	40x MMC/1P UTP	458-2435
1	19" T+T Panel 15xMMC	15x4P LSA+	60x MMC/1P UTP	458-2436
1	19" T+T Panel 25xMMC	25x4P LSA+	100x MMC/1P UTP	458-2420
	Erweiterungsmodule 5xMMC	5x4P LSA+	20x MMC/1P UTP	458-2437
				
1	19" T+T Panel 24xRJ45	24x4P LSA+	24x RJ45/UTP	433-7514
2	19" T+T Panel 32xRJ45	32x4P LSA+	32x RJ45/UTP	433-7473
1	19" T+T Panel 50xRJ45	50x4P LSA+	50x RJ45/UTP	433-7484
				
1	19" T+T Panel 16xRJ45	16x4P LSA+	16x RJ45/STP	433-7490
1	19" T+T Panel 24xRJ45	24x4P LSA+	24x RJ45/STP	433-7474.2
				
	LSA+Beschaltungswerkzeug			409-7471

### 19" CATV-Verteilerpanel

HE	Typ	Eingang	Ausgang	BKS-Ref.
				
1	CATV-Aktiv-Verteilerpanel	1 x F	12x MMC/1P	460-9191.65

Andere Ausführungen auf Anfrage

### 19" Baugruppenträger, Miniverteiler, CP-Verteiler - für NewLine 4P und 6P

Bezeichnung	Eigenschaften	Abmessungen	Modulmontage	BKS-Ref.
				
19" Baugruppenträger 4HE	für maximal 12 Module 4HE	84TE		433-7600
Kompakt-Modul 6xNewLine 4P	Montage in 433-7600	4HE, 7TE	ohne Clip	433-7630
	3xNewLine 4P/6P Buchse	100x81x46mm	*	433-7434
	6xNewLine 4P/6P Buchse	180x81x46mm	*	433-7428
	8xNewLine 4P/6P Buchse	235x81x46mm	*	433-7431
	16xNewLine 4P/6P Buchse	453x81x46mm	*	433-7432
Mini-Verteiler mit Erdsystem LC	* = Montage 4P Module mit Clip 403-7540, 6P Module ohne Clip			
	6xNewLine 4P Buchsen	165x71.5x38mm	ohne Clip	433-7457
Anreihensatz zu Mini-Verteiler	zum Anreihen mehrerer Mini-Verteiler 433-7457			433-7458
Kabel-Einführungsbürste	zu Mini-Verteiler 433-7457			433-7459
	4xNewLine 4P Buchsen	144x123x35.5mm	ohne Clip	433-7571LC
	6xNewLine 4P Buchsen	144x123x35.5mm	ohne Clip	433-7574LC





Andere Ausführungen auf Anfrage

### Miniverteiler, CP-Verteiler - für EcoLine

Bezeichnung	Eigenschaften	Abmessungen	BKS-Ref.
AP-Box, Kunststoff, weiss	4xEcoLine Buchse	130x70x40mm	432-10870
Mini-Verteiler mit Erdsystem	6xEcoLine Buchse	127x79x42mm	432-10873
	12xEcoLine Buchse	--	432-10874
CP-Verteiler mit Erdsystem	6xEcoLine Buchse	--	432-10871
	12xEcoLine Buchse	--	432-10872



### Montagesets EdizioDUE kompatibel für 2 Anschlussmodule

Montageart	Bezeichnung		Anschlussmodule		
	Auslasstyp	Abmessung	NewLine 4P	NewLine 6P	EcoLine (Keystone)
 UP/BRK	Schrägauslass 30°	86x86mm	413-7416	--	412-10864
	Auslass gerade	86x86mm	413-7515	413-7870	412-10851
 BRK	Schrägauslass 30°	86x80mm	413-7453	--	412-10859
 AP	Schrägauslass 30°	73x73x54mm	413-7417	--	412-10848
	Auslass gerade	73x73x54mm	4137516	413-7871	412-10853
 Mehrfach Zinkplatte	Schrägauslass 30°	60x60mm	413-7527	--	412-10863
	Auslass gerade	60x60mm	--	413-7872xx	412-10854

Standardfarbe: ws (weiss) / andere Farben auf Anfrage

### Montagesets STANDARDdue kompatibel für 2 Anschlussmodule

Montageart	Bezeichnung		Anschlussmodule		
	Auslasstyp	Abmessung	NewLine 4P	NewLine 6P	EcoLine
 UP/BRK	Auslass gerade	86x86mm	413-6460**	413-6470	*
 AP	Auslass gerade	90x90x55mm	413-6462**	413-6472	*
 Mehrfach Zinkplatte	Auslass gerade	Ø 60mm	413-6461**	413-6471	*

Standardfarbe: ws (weiss) / andere Farben auf Anfrage

\*\* Modulmontage mit MontageClip für 4P Module 403-7540

\* in Vorbereitung

## Montagesets Standard kompatibel für 2 Anschlussmodule




Montageart	Bezeichnung		Anschlussmodule		
	Auslasstyp	Abmessung	NewLine 4P	NewLine 6P	EcoLine
 UP/BRK	Auslass gerade	86x86mm	413-7374**	413-7374.6	*
 BRK	Auslass gerade	Ø 64mm	413-7373**	413-7373.6	*

Standardfarben: sz (schwarz), ws (weiss)

\*\* Modulmontage mit MontageClip für 4P Module 403-7540

\* in Vorbereitung

## Montagesets Hager Kallysto kompatibel für 2 Anschlussmodule

Montageart	Bezeichnung		Anschlussmodule		
	Auslasstyp	Abmessung	NewLine 4P	NewLine 6P	EcoLine
 UP/BRK	«line» Schrägauslass 30°	92x92mm	413-7583.line	--	412-10865.line
	«line» Auslass gerade	92x92mm	--	413-7874.line	412-10857.line
	«pro» Schrägauslass 30°	94x94mm	413-7583.pro	--	412-10865.pro
	«pro» Auslass gerade	94x94mm	--	413-7874.pro	412-10857.pro
	«trend» Schrägauslass 30°	94x94mm	413-7583.trend	--	412-10865.trend
	«trend» Auslass gerade	94x94mm	--	413-7874.trend	412-10857.trend
 AP	Schrägauslass 30°	88x88x54mm	413-7584	--	--
	Auslass gerade	88x88x54mm	--	413-7875	412-10853
 Mehrfach Zinkplatte	Schrägauslass 30°	60x60mm	413-7527	--	412-10863ws
	Auslass gerade	60x60mm	--	413-7872	412-10854

Standardfarbe: ws (weiss) / andere Farben auf Anfrage

## Montagesets Legrand kompatibel für 2 Anschlussmodule

Montageart	Bezeichnung		Anschlussmodule		
	Auslasstyp	Abmessung	NewLine 4P	NewLine 6P	EcoLine
UP/BRK «Arteor»	Auslass gerade	86x86mm	413-7581	--	--
Einsatz «Arteor»	Auslass gerade	--	413-7582	--	--
UP/BRK «Solfà»	Schrägauslass 30°	86x86mm	413-7388	--	412-10877
	Auslass gerade	86x86mm	--	413-7876	412-10878
AP «Solfà»	Schrägauslass 30°	74x74x44mm	413-7366	--	--
	Auslass gerade	--	--	413-7577	--
Einsatz «bticino»	Living, 1er Modul	22.5x45mm	413-7394at	--	--
	Light, 1er Modul	22.5x45mm	413-7394ws	--	--
	Light Tech, 1er Modul	22.5x45mm	413-7394al	--	--
	Axolute, 1er Modul	22.5x45mm	413-7555	--	--

Standardfarbe: ws (weiss) / andere Farben auf Anfrage

## Montagesets ABB kompatibel für 2 Anschlussmodule

Montageart	Bezeichnung		Anschlussmodule		
	Auslasstyp	Abmessung	NewLine 4P	NewLine 6P	EcoLine
UP/BRK	Auslass gerade	88x88mm	413-7389	--	412-10879
AP	Auslass gerade	79x79x56mm	413-7359	--	412-10880

Standardfarbe: ws (weiss) / andere Farben auf Anfrage

\* in Vorbereitung

## Montagesets FLF und übrige für 2 Anschlussmodule

Montageart	Bezeichnung		Anschlussmodule		
	Auslasstyp	Abmessung	NewLine 4P	NewLine 6P	EcoLine
FLF	mit Staubdeckel	62.5x37mm	413-7507	--	--
	ohne Staubdeckel	62.5x37mm	--	413-7873	412-10852
Hutschiene Dose	Schrägauslass 30°	73x73x54mm	413-7884	--	412-10869
	Auslass gerade	73x73x54mm	--	413-7588	412-10860
Hutschienen Box für 8x EcoLine		150x56x75mm	--	--	432-10875
Hutschienengehäuse	1.5TE, Modul 1x	--	413-7573	--	412-10858ws
Adaptionseinsatz NewLine 4P	zu Wandauslässen R&M, Vimar	--	413-7363	--	--
Adaptionseinsatz NewLine 4P	für Keystone Panels	--	408-5579	--	--
Adaptionsplatte 2x NewLine 4P	zu PKM-Dose, 3 Punkt Befestigung	--	413-7365	--	--
Bodendose PKMV für 2x NewLine 4P	Rahmen Gr. III, Bohrung 58mm	--	413-7721	--	--
Wandauslassdose 2x NewLine 4P	Metalldose mit seitlichem Abgang der Patchkabel	110x110x36.5mm	413-6840ws	--	--

Standardfarbe: ws (weiss) / andere Farben auf Anfrage



## Montagesets IP44 / IP55

Montageart	Bezeichnung		Anschlussmodule		
	Auslasstyp	Abmessung	NewLine 4P	NewLine 6P	EcoLine
IP44 / UP	Schrägauslass 30°	92x89mm	413-9605gr	--	412-10867
IP44 / AP	Schrägauslass 30°	92x89x86mm	413-9606gr	--	412-10866
IP55 / UP	Auslass gerade	86x86mm	413-7378**	413-7378	412-10862
IP55 / AP	Auslass gerade	86x86x70mm	413-7379**	413-7379	412-10856
IP55 / AP	Auslass gerade	86x86x90mm	413-7498**	413-7498	412-10876

Standardfarben IP55: hg (hellgrau), sz (schwarz), ws (weiss)

\*\* Modulmontage mit MontageClip für 4P Buchsen 403-7540

Anschlussmodul-Typen: NewLine 4P MMCpro 4P, RJpro  
 NewLine 6P MMCpro 6P  
 EcoLine RJ45 Keystone-Form

Farbencode / Standardfarben: hg = hellgrau  
 sz = schwarz  
 ws = weiss

### Bilder zu Montagesets Legrand

UP/BRK «Arteor»



UP/BRK «Solfà»



AP «Solfà»



Einsatz «bticino»



### Bild zu Montagesets ABB

UP/BRK



### Bilder zu FLF und übrige für 2 Anschlussmodule

FLF «NewLine 4P»



FLF «NewLine 6P»



Hutschiene Adapter



Hutschienen Dose



Hutschienengehäuse



Hutschienen Box



### Bilder zu IP44 und IP55

IP44 «UP» NL 4P



IP44 «AP» NL 4P



IP55 «UP» NL 6P



IP55 «AP» EcoLine



## Gehäuse und Schränke 9½" und 19"

### 9½" HomeNet Schrank, 8HE, 420 x 350 x 350 mm



311-4300  
graphitgrau / alusilber  
Gehäuse RAL 7024  
Türe RAL 9006  
Seitenwände mit Schnellverschluss,  
inkl. 2 Montageplatten  
demontierbar, Kabeleinführung  
oben und unten,  
für Wandmontage.

### 9½" HomeNet LC-Schrank, 9HE



311-4316  
HBT 462 x 368 x 316 mm  
Gehäuse und Türe, grau RAL 7035  
Kabeleinführung oben  
und unten, für Wandmontage.

### Kabelrangierbügel für HomeNetSchrank



311-4318  
Set à 2 Stk.  
Montage nur im Schrank  
311-4300 möglich.

### 9½" Tablar, 1HE, grau



311-4303  
passend zu HomeNet-Schrank  
311-4300 und 311-4316,  
inkl. Käfigmuttern  
HBT 45 x 242 x 180 mm

### 9½" Blindplatte, 1HE, grau



311-4319  
passend zu HomeNet-Schrank  
311-4300 und 311-4316,  
inkl. Käfigmuttern  
HBT 44 x 242 x 2 mm

### 9½" Rangierpanel, 1HE, grau



311-4510  
passend zu HomeNet-Schrank  
311-4300 und 311-4316  
inkl. Käfigmuttern  
HBT 44 x 242 x 2 mm

### Steckdosenleiste 5x Typ13, weiss



311-4302

### Kabelführungsbänder



460-9007

in Mikrohaken-Technologie,  
13x150mm, blau  
andere Farben:  
gelb, grün, rot, schwarz, weiss.

	Tiefe	19" Wandgehäuse		19" Wandrack	
		500mm	400mm	350mm	
HE	Höhe/Breite mm	BKS Ref.	BKS Ref.	Höhe/Breite mm	BKS Ref.
6	360x600	311-4029	311-4076	--	--
9	493x600	311-4030	311-4077	591x490	311-4251
12	626x600	311-4031	311-4078	724x490	311-4252
15	760x600	311-4032	311-4079	858x490	311-4253
21	1027x600	311-4033	311-4080	--	--
30	--	--	--	1525x490	311-4278
Bodensockel	100x600	311-4034	311-4034	--	--

Details siehe Katalog – Schränke, Gehäuse

HE	Tiefe Höhe/Breite mm	19" Standschränke, Breite 640mm		
		640mm BKS Ref.	800mm BKS Ref.	1000mm BKS Ref.
20	1041x640	312-4393	--	auf Anfrage
25	1263x640	312-4350	312-4489	auf Anfrage
30	1485x640	312-4351	312-4354	auf Anfrage
37	1795x640	312-4352	312-4490	auf Anfrage
42	2018x640	312-4353	312-4355	auf Anfrage
45	2151x640	312-4361	312-4364	auf Anfrage

HE	Tiefe Höhe/Breite mm	19" Standschränke, Breite 800mm			
		640mm BKS Ref.	800mm BKS Ref.	1000mm BKS Ref.	1200mm BKS Ref.
25	1263x800	312-4491	312-4494	312-4495	--
30	1485x800	312-4492	312-4356	--	--
37	1795x800	312-4493	312-4357	--	--
42	2018x800	312-4360	312-4358	312-4359	312-4508
45	2151x800	312-4365	312-4387	--	--

Details siehe Katalog – Schränke, Gehäuse

**19" Tablar fest, Tiefe 38 cm, 2HE**



311-4016

grau, mit 2 Punkt Befestigung  
inkl. Käfigmuttern  
auch in schwarz erhältlich.  
BKS Ref. 311-4016sz

**19" Blindplatte, 1HE**



439-4181

grau, RAL7035  
inkl. Käfigmuttern

**19" Rangierpanel 1HE**



439-4158M

grau, RAL7035  
4 Metallbügel 40 x 68 mm,  
in Panelfarbe  
inkl. Käfigmuttern

**19" Steckdosenleiste 6x Typ 13**



311-4187

ohne Schalter  
horizontal, 1HE, schwarz  
Anschlusskabel Td 3x1.5mm²  
schwarz, Länge 3.0 m  
inkl. Käfigmuttern

**19" Wandgehäuse für Vertikaleinbau, 3HE**



311-4046

HBT 505 x 510 x 160 mm, grau

**BasicNet Verteiler für 6 Anschlüsse, Front Alu**



433-6871

Bestehend aus:  
1x Grundplatte  
(BHT 360 x 300 x 43 mm)  
1x Frontabdeckung (aluminium)  
1x Panel (6x NewLine, 433-6854)  
1x Beschriftungsstreifen  
1x Bürsteneinsatz (433-6857)

Panels

**9½" Panel 11x NewLine 4P, 1HE, leer**



mit Erdsystem LC  
Geeignet zur Aufnahme  
von bis zu 11 Einsätzen  
NewLine 4P  
inkl. Käfigmuttern

**9½" Panel 8x MMCpro 6P, 1HE, leer**



Geeignet zur Aufnahme  
von bis zu 8 Einsätzen  
MMCpro 6P  
inkl. Käfigmuttern

**Panel 12x NewLine 4P für Hager-Verteiler, leer**



passend in Hager UP/AP Verteiler,  
ohne Volta-Verteiler,  
inkl. Befestigungsset  
(direkte Modulmontage ohne Clip)

BHT 248 x 37 x 49 mm

**Panel 9x MMCpro 6P für Hager-Verteiler, leer**



passend in Hager UP/AP Verteiler,  
ohne Volta-Verteiler,  
inkl. Befestigungsset  
(direkte Modulmontage ohne Clip)

BHT 248 x 37 x 49 mm

**Panel 12x NewLine 4P für Hager-Volta Verteiler, leer**



passend in Hager Volta-Verteiler,  
inkl. Befestigungsset  
(direkte Modulmontage ohne Clip)

BHT 248 x 37 x 49 mm

**Panel 9x MMCpro 6P für Hager-Volta Verteiler, leer**



passend in Hager Volta-Verteiler,  
inkl. Befestigungsset  
(direkte Modulmontage ohne Clip)

BHT 248 x 37 x 49 mm

**Panel BasicNet, 6x Newline 4P, leer**



4P Module **ohne** Clip  
Panel **nur** für 4P Module geeignet

**BasicNet Träger**



für Audio- und T+T  
Analog-Verteiler, leer

**UP-Schrank Hager Volta**



311-4315  
Kunststoffgehäuse  
Nischenmass 732 x 330 x 90mm  
4-reihig,  
inkl. Blendrahmen und Türe

**Hutschiene zu Hager Volta-Verteiler**



311-4332  
passend zu (311-4315)  
inkl. 2 Schrauben  
zur Montage diverser Komponenten  
  
HBT 268 x 35 x 7.5 mm

**Montageplatte zu Hager VOLTA-Verteiler**



311-4330  
Montageplatte inklusive Schrauben  
zur Montage von z.B. Router,  
Steckdosenleiste, Switch usw.  
  
HBT 90 x 265 x 1.5 mm

**AP-Schrank Hager Feldverteiler**



311-4320  
Metallgehäuse  
inkl. Tür und Tragschienen,  
1-feldrig  
  
HBT 800 x 300 x 160 mm

**AP-Schrank Hager Feldverteiler**



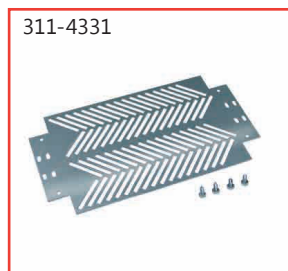
311-4325  
Metallgehäuse  
inkl. Tür und Tragschienen,  
1-feldrig  
  
HBT 950 x 300 x 160 mm

**Hutschiene zum AP-Feldverteiler**



311-4324  
inkl. 2 Schrauben  
zur Montage diverser Komponenten  
  
HBT 246 x 35 x 15 mm

**Montageplatte passend zu Hager**



311-4331  
Feld- und Multimedia-Verteiler  
Montageplatte inklusive Schrauben  
zur Montage von z.B. Router,  
Steckdosenleiste, Switch usw.  
  
HBT 137 x 247 x 1.5 mm

**10" CasaNet LC-Schrank, 9HE**

311-4208



HBT 462 x 368 x 316 mm  
Gehäuse und Türe, grau RAL 7035  
Kabeleinführung oben  
und unten, für Wandmontage.

**10" Panel, 12x EcoLine, 1HE, leer**

432-9343

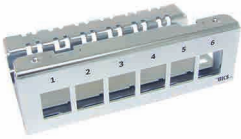


inkl. Befestigungsset  
geeignet zur Aufnahme von bis  
zu 12 Einsätzen EcoLine, mit Erdsystem

HBT 44 x 254 x 85 mm

**Panel, 6x EcoLine**

432-9344



passend zu Hager-Verteiler AP/UP  
zur Aufnahme von bis zu  
6 Modulen EcoLine

**Abdeckung zu Panel, 432-9344**

432-9345



Blindabdeckung zu Panel 432-9344



**Telefonieverteiler 4-fach analog, 1 m**

460-9060.RJ11



Modulmontage **mit** Clip  
**Inkl. Clip grün**  
nicht geeignet:  
für Panels 24/48 Port

Eingang: RJ11 6/4 Stecker  
Belegung: 3-4  
Ausgang: 4x MMC 1P

**Telefonieverteiler 4-fach analog, 1 m**

460-9305.RJ11



Modulmontage  
**Exkl. Clip**  
**Ohne** Clip: Panels 24/48 Port  
**Mit** Clip: Übrige Panels/Verteiler

Eingang: RJ11 6/4 Stecker  
Belegung: 3-4  
Ausgang: 4x MMC 1P



Hospital Jura Bernois SA, St-Imier



**TV-Balun – 1-fach, IEC / MMC**



408-5808IEC.xxx  
 S/FTP Kabel, halogenfrei  
 grau RAL7035, Tüllen schwarz  
 75/100 Ohm, 1.5dB Durchgangs-  
 dämpfung (1006 MHz)  
 Schirmdämpfung: Klasse A, >85dB  
 xxx = Kabellänge in dm  
 Standardlängen: 0.2, 0.5, 1.0, 1.5m

**TV-Balun – 1-fach, IEC / RJ45**



408-5809IEC.xxx  
 S/FTP Kabel, halogenfrei  
 grau RAL7035, Tüllen schwarz  
 75/100 Ohm, 1.5dB Durchgangs-  
 dämpfung (1006 MHz)  
 Schirmdämpfung: Klasse A, >85dB  
 xxx = Kabellänge in dm  
 Standardlängen: 0.2, 0.5, 1.0, 1.5m

**TV- / SAT Balun – 1-fach, F / MMC**



408-5808F.xxx  
 S/FTP Kabel, halogenfrei  
 grau RAL7035, Tüllen braun  
 75/100 Ohm, 1.5dB Durchgangs-  
 dämpfung (1006 MHz)  
 Schirmdämpfung: Klasse A, >85dB  
 xxx = Kabellänge in dm  
 Standardlängen: 0.2, 0.5, 1.0, 1.5m  
 (auch für TV-Applikationen geeignet)

**TV- / SAT Balun – 1-fach, F / RJ45**



460-5809F.xxx  
 S/FTP Kabel, halogenfrei  
 grau RAL7035, Tüllen braun  
 75/100 Ohm, 1.5dB Durchgangs-  
 dämpfung (1006 MHz)  
 Schirmdämpfung: Klasse A, >85dB  
 xxx = Kabellänge in dm  
 Standardlängen: 0.2, 0.5, 1.0, 1.5m  
 (auch für TV-Applikationen geeignet)

**CATV-Balun 4-fach, F / MMC**



460-9308  
 Balun für 4x CATV/Radio  
 BHT: 16 x 14 x 60 mm  
 Eingang: 1x F-Buchse  
 Ausgang: 4x MMC 1P  
 Dämpfung: 8.5dB / 1006 MHz  
 Schirmdämpfung: Klasse A, >85 dB  
 Inkl. 2x Abschlusswiderstand 100  
 Ohm (460-9025) und 1x Montageclip  
 schwarz (403-7540sz)  
 Einbau: Panels 24/48 Port ohne Clip,  
 übrige mit MontageClip.

**TV-Erweiterungsset für 2x Balun / 4x CATV**



460-9185  
 2-fach Verteiler mit  
 2x Koaxialkabel 0.1 m

**Kabelentzerrer 5 dB**



460-9279  
 Entzerrer zum Entzerren der  
 Schräglage im Kabel  
 Eingang: F-Buchse  
 Ausgang: F-Stecker

**Kabelentzerrer 9 dB**



460-9172  
 Entzerrer zum Entzerren der  
 Schräglage im Kabel  
 Eingang: F-Buchse  
 Ausgang: F-Stecker

**F-Dämpfungsglied 3 dB, 5 - 3000 MHz**



460-9275

**F-Dämpfungsglied 6 dB, 5 - 3000 MHz**



460-9276

## Baluns – Verstärker – Durchgangsdosen

### Verstärker 14 dB, 1 Ausgang

460-9274.1



5 - 1006 MHz, inkl. Rückweg  
5 - 65 MHz  
Aktiv oder passiv  
Ausgangspegel: 87/90 dB  
BHT: 163 x 90 x 47 mm

UPC-Cablecom homologiert

### Verstärker 20 dB, 1 Ausgang

460-9220.1



5 - 1006 MHz, inkl. Rückweg  
5 - 65 MHz  
Rückwegverstärker: 22 dB  
Ausgangspegel: 92/96 dB  
BHT: 163 x 90 x 47 mm

UPC-Cablecom homologiert

### Verstärker 27 dB, 1 Ausgang

460-9227.1



5 - 1006 MHz, inkl. Rückweg  
5 - 65 MHz  
Rückwegverstärker: 22 dB  
Ausgangspegel: 97/102 dB  
BHT: 232 x 145 x 86 mm

UPC-Cablecom homologiert

### Verstärker 35 dB, 1 Ausgang

460-9235.1



5 - 1006 MHz, inkl. Rückweg  
5 - 65 MHz  
Rückwegverstärker: 26 dB  
Ausgangspegel: 103/108 dB  
BHT: 232 x 145 x 86 mm

UPC-Cablecom homologiert

### Koax-Verbindungskabel, F-Stecker

460-9013.xxx



1. Seite: F-Stecker schraubbar  
2. Seite: F-Stecker schraubbar

xxx = Kabellänge in dm

### Koax-Verbindungskabel, F-Stecker / glatt

460-9221.xxx



1. Seite: F-Stecker schraubbar  
2. Seite: glatt geschnitten

xxx = Kabellänge in dm

### AP-Breitbanddose 11 dB, 2 GHz

460-9133.1



Anschlussdämpfung: 11 dB  
Durchgangsdämpfung: 3.5 dB  
Rückweg: 5 - 65 MHz

### AP-Breitbanddose 15 dB, 2 GHz

Anschlussdämpfung: 15 dB  
Durchgangsdämpfung: 1.6 dB  
Rückweg: 5 - 65 MHz

BKS Ref. 460-9134.1

### AP-Breitbanddose 19 dB, 2 GHz

Anschlussdämpfung: 19 dB  
Durchgangsdämpfung: 1.3 dB  
Rückweg: 5 - 65 MHz

BKS Ref. 460-9135.1

### AP-Breitbanddose 23 dB, 2 GHz

Anschlussdämpfung: 23 dB  
Durchgangsdämpfung: 1.3 dB  
Rückweg: 5 - 65 MHz

BKS Ref. 460-9135.1

**F-Adapter für Paneleinbau, F-Buchse / F-Buchse**



Einbau: Panels/Verteiler  
 Farben: weiss, schwarz

Nicht geeignet für Panels  
 24/48 Port

**F-Adapter für Paneleinbau, F-Buchse / F-Buchse**



Einbau: Panels 24/48 Port  
 Farben: schwarz

Nicht geeignet für Panels mit  
 Clip-Einbau

**F/IEC-Adapter für Paneleinbau, F-Buchse / IEC-Buchse**



Einbau: Panels/Verteiler  
 Farben: schwarz

Nicht geeignet für Panels  
 24/48 Port

**2-fach Verteiler (F-Technik)**



Dämpfung: 3.7 dB / 1300 MHz

**3-fach Verteiler (F-Technik)**



Dämpfung: 5.9 dB / 1300 MHz

**4-fach Verteiler (F-Technik)**



Dämpfung: 7.4 dB / 1300 MHz

**6-fach Verteiler (F-Technik)**



Dämpfung: 9.5 dB / 1300 MHz

**8-fach Verteiler (F-Technik)**



Dämpfung: 12.5 dB / 1300 MHz

Diverses

F-Stecker schraubbar für Kabel 6.0 - 7.0 mm

460-9058



Für Massiv-Leiter (MK96)

F-Stecker schraubbar für Kabel 5.0 mm

460-9179



Für Massiv-Leiter (MK76)

F-Adapter m/m

460-9005



F-Adapter f/f

409-5204



F-Winkeladapter f/m

460-9178



F-Abschlusswiderstand, 75 Ohm

460-9010



F-IEC Adapter m/f

460-9186



F-IEC Adapter f/m

460-9011



F-IEC Adapter f/f

460-9059



IEC-IEC Adapter f/f (für Radio)

460-9021



**IEC 2-fach Verteiler Radio/TV**

460-9015



Eingang: f  
 Ausgang: f/m  
 Dämpfung: 3.7 dB / 862 MHz

**Abzweiger 2.0 / 8.0 dB bis 1300 MHz**

460-9061



**Abzweiger 1.0 / 12.0 dB bis 1300 MHz**

460-9062



**Abzweiger 0.9 / 16.0 dB bis 1300 MHz**

460-9063



**Abzweiger 0.8 / 20.0 dB bis 1300 MHz**

460-9064



**TV Abschlusswiderstand 100 Ohm, rot**

460-9025



**SAT – Empfangsmaterial auf Anfrage**

## Audio-Video

### Audio-Verteiler 2-fach - MMC 2x2



Kabellänge 1.0 m  
**Ohne Clip**  
Eingang: MMC 2P  
Ausgang: 2x MMC 2P

**Direkte Montage** in Panels und Verteiler mit Snap-in Technik  
**Mit Clip** in andere Panels

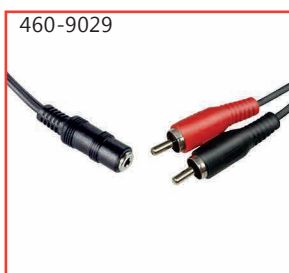
### Audiokabel – MMC 2x2 / Cinch stereo



Standardlängen: 0.5, 1.0, 1.5,  
2.0, 3.0, 5.0 m

xxx = Kabellänge in dm

### Audiokabel – Cinch-Klinkenbuchse, stereo



Kabellänge 0.2 m

### Audiokabel – MMC 2x2 / Klinkenstecker, stereo



Standardlängen: 0.5, 1.0, 1.5,  
2.0, 3.0, 5.0 m

xxx = Kabellänge in dm

**Videokabel – MMC 1x2 / Cinch gelb**



Standardlängen: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0 m

Befinden sich TV und Signalquelle nicht im gleichen Raum, muss das Infrarotsignal über das Kabel separat übertragen werden.

xxx = Kabellänge in dm

**TV/Audio Patchkabel – MMC / MMC 1x2**



S/FTP, Kabel grau RAL7035, Tüllen schwarz

Standardlängen: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 m

xxx = Kabellänge in dm

**Audiokabel – MMC 1x2 / Cinch schwarz**



Standardlängen: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0 m

Befinden sich TV und Signalquelle nicht im gleichen Raum, muss das Infrarotsignal über das Kabel separat übertragen werden.

xxx = Kabellänge in dm

**Audiokabel – MMC 1x2 / Cinch rot**

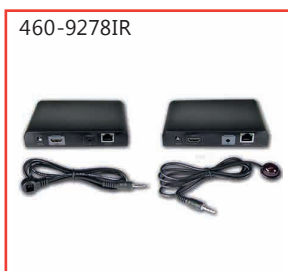


Standardlängen: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0 m

Befinden sich TV und Signalquelle nicht im gleichen Raum, muss das Infrarotsignal über das Kabel separat übertragen werden.

xxx = Kabellänge in dm

**HDMI – Extender-Set, 2-paarig**



Max. Länge 100 m, IR Support

- Set bestehend aus:
- 1 HDMI Sender
  - 1 HDMI Empfänger
  - 1 IR Blaster
  - 1 IR Receiver
  - 2 Netzteile

**HDMI-Empfänger**



Set bestehend aus:

- 1 HDMI Empfänger
- 1 IR Receiver
- 1 Netzteil

**Anschlusskabel MasterLink - MMC 4x2 / glatt**



Kabel weiss RAL9010, Tülle schwarz

Standardlängen: 0.5, 1.0, 1.5,  
2.0, 3.0, 5.0 m

Aufschaltung des MasterLink-Steckers durch den B&O Fachhändler in B&O Standardbelegung

xxx = Kabellänge in dm

**NetworkLink Kabel - MMC 4x2 / RJ45**



Kabel weiss RAL9010, Tüllen schwarz

Standardlängen: 0.5, 1.0, 1.5,  
2.0, 3.0, 5.0 m

xxx = Kabellänge in dm

**Patchkabel MasterLink - MMC / MMC, 4x2**



S/FTP, Kabel grau RAL7035, Tüllen schwarz

Standardlängen: 0.5, 1.0, 1.5,  
2.0 m

xxx = Kabellänge in dm

**PowerLink Kabel, links - MMC 2x2 / DIN 7p.**



Kabel und Tüllen schwarz RAL9005

Standardlängen: 0.5, 1.0, 1.5,  
2.0, 3.0, 5.0 m

xxx = Kabellänge in dm

**PowerLink Kabel, rechts - MMC 2x2 / DIN 7p.**



Kabel schwarz RAL9005, Tülle MMC, schwarz  
Tülle DIN, rot

Standardlängen: 0.5, 1.0, 1.5,  
2.0, 3.0, 5.0 m

xxx = Kabellänge in dm

**PowerLink Kabel - MMC 4x2 / DIN 7p.**



Kabel grau RAL7035  
Tülle MMC, schwarz  
Tülle DIN, grau

Standardlängen: 0.5, 1.0, 1.5,  
2.0, 3.0, 5.0 m

xxx = Kabellänge in dm

**PowerLink Kabel - MMC 2x (1x2) / MMC 2x2**



S/FTP, Kabel grau RAL7035, Tülle 2P, schwarz  
Tüllen 1P, braun/orange

Standardlängen: 0.5, 1.0, 1.5,  
2.0 m

xxx = Kabellänge in dm

**Patchkabel PowerLink - MMC / MMC, 2x2**



SF/UTP, Kabel grau RAL7035, Tüllen schwarz

Standardlängen: 0.5, 1.0, 1.5,  
2.0 m

xxx = Kabellänge in dm

**PowerLink Kabel, MMC 2x2 / RJ45**



Kabel schwarz RAL9005, Tüllen orange

Standardlängen: 0.5, 1.0, 1.5,  
2.0, 3.0, 5.0 m

xxx = Kabellänge in dm

**PowerLink Kabel, MMC 2x2 / DIN 7p.**



Kabel schwarz RAL9005, Tülle MMC, orange

Standardlängen: 0.5, 1.0, 1.5,  
2.0, 3.0, 5.0 m

xxx = Kabellänge in dm





Typ	Anwendung	Typ			
		Edizio DUE kompatibel	STANDARDdue kompatibel	nachträgliche Montage auf 6P Auslass	Montage auf Mehrfach-Zinkplatten
Box «One»	2x100BT-TV-T+T	460-9350	460-9380	460-9360	460-9370
Box «Two»	1xGbE-TV-T+T	460-9351	460-9381	460-9361	460-9371
Box «Three»	3x100BT	460-9352	460-9382	460-9362	460-9372
Box «Four»	1xGbE, 1x100BT	460-9354	460-9384	460-9364	460-9374

## Edizio DUE

### MMC-Box-Kit «One», 2x100BT-TV-T+T

460-9350



Universal- Anschlusseinheit 6P, weiss  
UP Flachanschlussdose, Grösse 1/1, Edizio DUE kompatibel

Vertikaler Anschluss von:  
2 x RJ45 Ethernet 100BT  
1 x CATV IEC  
1 x RJ45 Telefon

### MMC-Box-Kit «Two», 1xGbE-TV-T+T

460-9351



Universal- Anschlusseinheit 6P, weiss  
UP Flachanschlussdose, Grösse 1/1, Edizio DUE kompatibel

Vertikaler Anschluss von:  
1 x RJ45 Ethernet GbE  
1 x CATV IEC  
1 x RJ45 Telefon

### MMC-Box-Kit «Three», 3x100BT

460-9352



Universal- Anschlusseinheit 6P, weiss  
UP Flachanschlussdose, Grösse 1/1, Edizio DUE kompatibel

Vertikaler Anschluss von:  
3 x RJ45 Ethernet 100BT

### MMC-Box-Kit «Four», 1xGbE, 1x100BT

460-9354



Universal- Anschlusseinheit 6P, weiss  
UP Flachanschlussdose, Grösse 1/1, Edizio DUE kompatibel

Vertikaler Anschluss von:  
1 x RJ45 Ethernet GbE  
1 x RJ45 Ethernet 100BT

## STANDARD due

### MMC-Box-Kit «One», 2x100BT-TV-T+T

460-9380



Universal- Anschlusseinheit 6P, weiss  
UP Flachanschlussdose, Grösse 1/1, STANDARD

Vertikaler Anschluss von:  
2 x RJ45 Ethernet 100BT  
1 x CATV IEC  
1 x RJ45 Telefon

### MMC-Box-Kit «Two», 1xGbE-TV-T+T

460-9381



Universal- Anschlusseinheit 6P, weiss  
UP Flachanschlussdose, Grösse 1/1, STANDARD

Vertikaler Anschluss von:  
1 x RJ45 Ethernet GbE  
1 x CATV IEC  
1 x RJ45 Telefon

### MMC-Box-Kit «Three», 3x100BT

460-9382



Universal- Anschlusseinheit 6P, weiss  
UP Flachanschlussdose, Grösse 1/1, STANDARD

Vertikaler Anschluss von:  
3 x RJ45 Ethernet 100BT

### MMC-Box-Kit «Four», 1xGbE, 1x100BT

460-9384



Universal- Anschlusseinheit 6P, weiss  
UP Flachanschlussdose, Grösse 1/1, STANDARD

Vertikaler Anschluss von:  
1 x RJ45 Ethernet GbE  
1 x RJ45 Ethernet 100BT

## Nachträgliche Montage auf 6P Auslass

### MMC-Box-Kit «One», 2x100BT-TV-T+T

460-9360



Universal- Anschlusseinheit 6P, weiss  
UP Flachanschlussdose,  
als Aufsteckmodul für  
nachträgliche Montage, auf  
bestehenden MMCpro 6P  
UP-Wandauslass.

Vertikaler Anschluss von:  
2 x RJ45 Ethernet 100BT  
1 x CATV IEC  
1 x RJ45 Telefon

### MMC-Box-Kit «Two», 1xGbE-TV-T+T

460-9361



Universal- Anschlusseinheit 6P, weiss  
UP Flachanschlussdose,  
als Aufsteckmodul für  
nachträgliche Montage, auf  
bestehenden MMCpro 6P  
UP-Wandauslass.

Vertikaler Anschluss von:  
1 x RJ45 Ethernet GbE  
1 x CATV IEC  
1 x RJ45 Telefon

### MMC-Box-Kit «Three», 3x100BT

460-9362



Universal- Anschlusseinheit 6P, weiss  
UP Flachanschlussdose,  
als Aufsteckmodul für  
nachträgliche Montage, auf  
bestehenden MMCpro 6P  
UP-Wandauslass.

Vertikaler Anschluss von:  
3 x RJ45 Ethernet 100BT

### MMC-Box-Kit «Four», 1xGbE, 1x100BT

460-9364



Universal- Anschlusseinheit 6P, weiss  
UP Flachanschlussdose,  
als Aufsteckmodul für  
nachträgliche Montage, auf  
bestehenden MMCpro 6P  
UP-Wandauslass.

Vertikaler Anschluss von:  
1 x RJ45 Ethernet GbE  
1 x RJ45 Ethernet 100BT

## Montage auf Mehrfach-Zinkplatten

### MMC-Box-Kit «One», 2x100BT-TV-T+T

460-9370



Universal- Anschlusseinheit 6P, weiss  
UP Flachanschlussdose,  
für Mehrfach-Zinkplatten

Vertikaler Anschluss von:  
2 x RJ45 Ethernet 100BT  
1 x CATV IEC  
1 x RJ45 Telefon

### MMC-Box-Kit «Two», 1xGbE-TV-T+T

460-9371



Universal- Anschlusseinheit 6P, weiss  
UP Flachanschlussdose,  
für Mehrfach-Zinkplatten

Vertikaler Anschluss von:  
1 x RJ45 Ethernet GbE  
1 x CATV IEC  
1 x RJ45 Telefon

### MMC-Box-Kit «Three», 3x100BT

460-9372



Universal- Anschlusseinheit 6P, weiss  
UP Flachanschlussdose,  
für Mehrfach-Zinkplatten

Vertikaler Anschluss von:  
3 x RJ45 Ethernet 100BT

### MMC-Box-Kit «Four», 1xGbE, 1x100BT

460-9374



Universal- Anschlusseinheit 6P, weiss  
UP Flachanschlussdose,  
für Mehrfach-Zinkplatten

Vertikaler Anschluss von:  
1 x RJ45 Ethernet GbE  
1 x RJ45 Ethernet 100BT

### Installationskabel vorkonfektioniert mit Anschlussystem MMCpro 4P

Klasse	Kabeltype	Frequenz MHz.	Kabelfarbe	Modultype		BKS-Ref.
				1. Seite	2. Seite	
8.2	NewLine 2000 4P	2000	blau	MMCpro 4P	MMCpro 4P	522-2378.xxx
				MMCpro 4P	glatt	522-2379.xxx
F <sub>A</sub>	NewLine 1500 4P	1700	türkis	MMCpro 4P	MMCpro 4P	522-2384.1500.xxx
				MMCpro 4P	glatt	522-2386.1500.xxx
F <sub>A</sub>	4 x NewLine 1500 4P Mehrfachkabel	1700	türkis	MMCpro 4P	MMCpro 4P	522-2418.1500.xxx
				MMCpro 4P	glatt	522-2419.1500.xxx
F <sub>A</sub>	NewLine 1200 4P	1500	gelb	MMCpro 4P	MMCpro 4P	522-2384.1200.xxx
				MMCpro 4P	glatt	522-2386.1200.xxx
F <sub>A</sub>	NewLine 1000 4P	1200	gelb	MMCpro 4P	MMCpro 4P	522-2384.1000.xxx
				MMCpro 4P	glatt	522-2386.1000.xxx
F	NewLine 900 4P	900	weiss	MMCpro 4P	MMCpro 4P	522-2384.900.xxx
				MMCpro 4P	glatt	522-2386.900.xxx

xxx = Kabellänge in dm

### Installationskabel vorkonfektioniert mit Anschlussystem MMCpro 6P

Klasse	Kabeltype	Frequenz MHz.	Kabelfarbe	Modultype		BKS-Ref.
				1. Seite	2. Seite	
F <sub>A</sub>	NewLine 1500 6P	1700	blau	MMCpro 6P	MMCpro 6P	522-2341.1500.xxx
				MMCpro 6P	glatt	522-2342.1500.xxx
F	NewLine 900 6P	900	blau	MMCpro 6P	MMCpro 6P	522-2341.900.xxx
				MMCpro 6P	glatt	522-2342.900.xxx

xxx = Kabellänge in dm

### Installationskabel vorkonfektioniert mit Anschlussystem RJpro

Klasse	Kabeltype	Frequenz MHz.	Kabelfarbe	Modultype		BKS-Ref.
				1. Seite	2. Seite	
E <sub>A</sub>	NewLine 1200 4P	1500	gelb	RJpro	RJpro	522-2385.1200.xxx
				RJpro	glatt	522-2387.1200.xxx
E <sub>A</sub>	NewLine 1000 4P	1200	gelb	RJpro	RJpro	522-2385.1000.xxx
				RJpro	glatt	522-2387.1000.xxx
E <sub>A</sub>	NewLine 700 4P	1000	türkis	RJpro	RJpro	522-2385.700.xxx
				RJpro	glatt	522-2387.700.xxx
E <sub>A</sub>	NewLine 900 4P	900	türkis	RJpro	RJpro	522-2385.900.xxx
				RJpro	glatt	522-2387.900.xxx

xxx = Kabellänge in dm

## Installationskabel vorkonfektioniert mit Anschlussystem EcoLine RJ45 abgeschirmt

Klasse	Kabeltype	Frequenz MHz.	Kabelfarbe	Modultype		BKS-Ref.
				1. Seite	2. Seite	
E <sub>A</sub>	NewLine 1200 4P	1500	gelb	EcoLine STP	EcoLine STP	522-2613.1200.xxx
				EcoLine STP	glatt	522-2614.1200.xxx
E <sub>A</sub>	NewLine 1000 4P	1200	gelb	EcoLine STP	EcoLine STP	522-2613.1000.xxx
				EcoLine STP	glatt	522-2614.1000.xxx
E <sub>A</sub>	NewLine 700 4P	1000	türkis	EcoLine STP	EcoLine STP	522-2613.700.xxx
				EcoLine STP	glatt	522-2614.700.xxx
E <sub>A</sub>	NewLine 900 4P	900	türkis	EcoLine STP	EcoLine STP	522-2613.900.xxx
				EcoLine STP	glatt	522-2614.900.xxx

xxx = Kabellänge in dm

Andere Ausführungen wie Kategorie 6 (Klasse E) auf Anfrage

## Installationskabel vorkonfektioniert mit Anschlussystem EcoLine RJ45 ungeschirmt

Klasse	Kabeltype	Frequenz MHz.	Kabelfarbe	Modultype		BKS-Ref.
				1. Seite	2. Seite	
E <sub>A</sub>	EcoLine 6A U/UTP	500	gelb	EcoLine UTP	EcoLine UTP	522-2623.xxx
				EcoLine UTP	glatt	522-2624.xxx

xxx = Kabellänge in dm

Andere Ausführungen wie Kategorie 6 (Klasse E) auf Anfrage

Sämtliche Kabel werden standardmässig in CPR-Klasse «Dca» gefertigt. Andere Brandklassen auf Anfrage.



**CP-Anschlusskabel vorkonfektioniert mit Anschlusssystem MMCpro 4P**

Klasse	Kabeltype	Frequenz MHz.	Kabelfarbe	Modultype		BKS-Ref.
				1. Seite	2. Seite	
8.2	NewLine Kat. 8.2 flex.	2000	grau	MMCpro 4P	MMCpro 4P	522-2375.xxx
				MMCpro 4P	MMC Stecker	522-2376.xxx
F <sub>A</sub>	NewLine 726 flex.	1000	grau	MMCpro 4P	MMCpro 4P	522-2414.0726.xxx
		1000		MMCpro 4P	MMC Stecker	522-2382.0726.xxx
E <sub>A</sub>		500		MMCpro 4P	RJ45 Stecker	522-2383.0726.xxx
F <sub>A</sub>	8 x NewLine 726 flex. Mehrfachkabel	1000	grau	MMCpro 4P	MMCpro 4P	522-2395.xxx
		1000		MMCpro 4P	MMC Stecker	522-2394.xxx
E <sub>A</sub>		500		MMCpro 4P	RJ45 Stecker	522-2396.xxx

xxx = Kabellänge in dm

**CP-Anschlusskabel vorkonfektioniert mit Anschlusssystem RJpro silber**

Klasse	Kabeltype	Frequenz MHz.	Kabelfarbe	Modultype		BKS-Ref.
				1. Seite	2. Seite	
E <sub>A</sub>	NewLine 726 flex.	500	grau	RJpro silber	RJpro silber	522-2392.0726.xxx
				RJpro silber	RJ45 Stecker	522-2380.0726.xxx
				RJpro silber	MMC Stecker	522-2381.0726.xxx
E <sub>A</sub>	8x NewLine 726 flex. Mehrfachkabel	500	grau	RJpro silber	RJpro silber	522-2397.xxx
				RJpro silber	MMC Stecker	522-2398.xxx
				RJpro silber	MMC Stecker	522-2416.xxx
				RJ45 Stecker	RJ45 Stecker	522-2399.xxx

xxx = Kabellänge in dm

**CP-Anschlusskabel vorkonfektioniert mit Anschlusssystem EcoLine RJ45 abgeschirmt**

Klasse	Kabeltype	Frequenz MHz.	Kabelfarbe	Modultype		BKS-Ref.
				1. Seite	2. Seite	
E <sub>A</sub>	NewLine 726 flex.	500	grau	EcoLine STP	EcoLine STP	522-2611.0726.xxx
				EcoLine STP	RJ45 Stecker	522-2612.0726.xxx

xxx = Kabellänge in dm

**CP-Anschlusskabel vorkonfektioniert mit Anschlusssystem EcoLine RJ45 ungeschirmt**

Klasse	Kabeltype	Frequenz MHz.	Kabelfarbe	Modultype		BKS-Ref.
				1. Seite	2. Seite	
E <sub>A</sub>	EcoLine UTP flex.	500	grau	EcoLine UTP	EcoLine UTP	522-2568.xxx
				EcoLine UTP	RJ45 Stecker UTP	522-2569.xxx

xxx = Kabellänge in dm

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 40 rows of small squares, intended for taking notes.

**Patch- und Anschlusskabel abgeschirmt, MMC-Stecker abgeschirmt**

Klasse	Kabeltype	Frequenz MHz.	Kabelfarbe	Modultype		BKS-Ref.
				1. Seite	2. Seite	
8.2	NewLine 2000 flex.	1/10/40GbE	grau	MMC Stecker 4P	MMC Stecker 4P	522-2371.xxx
				MMC Stecker 4P	RJ45 Stecker	522-2372.xxx
				MMC Stecker 4P	glatt geschnitten	522-2373.xxx
7 <sub>A</sub>	NewLine 726 flex.	1/10GbE	grau/gelb *	MMC Stecker 4P	MMC Stecker 4P	522-2273.xxx
				MMC Stecker 4P	RJ45 Stecker	522-2298.xxx
				MMC Stecker 4P	glatt geschnitten	522-2297.xxx
5e	NewLine 526Q flex.	100Base-T	grau/gelb	MMC Stecker 2P	MMC Stecker 2P	521-2333.xxx
				MMC Stecker 2P	RJ45 Stecker	521-2332.xxx
				MMC Stecker 2P	glatt geschnitten	521-2334.xxx
TV/SAT	NewLine 726 flex 1P	TV/SAT	grau	MMC Stecker 1P	MMC Stecker 1P	522-2283.xxx
				MMC Stecker 1P	RJ45 Stecker	522-2281.xxx
					Belegung 4-5	
				MMC Stecker 1P	glatt geschnitten	522-2282.xxx

xxx = Kabellänge in dm

Standardlängen: 0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 3.0m, 5.0m, 7.5m, 10.0m

\* andere Kabelfarben und Längen auf Anfrage



**Patch- und Anschlusskabel «VOIP», MMC-Stecker 2P**

Kabeltype	Kabelfarbe	Steckertypen 1. Seite		Steckertypen 2. Seite		BKS-Ref.
		Stecker	Anmerkung	Stecker	Anmerkung	
NewLine 526Q flex.	grau/gelb	MMC 2P UTP		RJ45 UTP ohne Tülle	Belegung 1-2, 3-6	521-2336.xxx
NewLine 526Q flex.	grau/gelb	MMC 2P UTP		RJ45 UTP kurze Bauform ohne Tülle	Beleg. 1-2, 3-6	521-2335.xxx
NewLine 526Q flex.	grau/gelb	MMC 2P UTP		RJ45 UTP	Belegung 1-2, 3-6	521-2338.xxx

xxx = Kabellänge in dm

Standardlängen: 0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 3.0m, 5.0m, 7.5m, 10.0m





### Patch- und Anschlusskabel ungeschirmt, MMC-Stecker 1P

Kabeltype	Kabelfarbe	Steckertyp 1. Seite		Steckertyp 2. Seite		BKS-Ref.
		Stecker	Anmerkung	Stecker	Anmerkung	
NewLine 326 flex 1P	grau	MMC 1P UTP		MMC 1P UTP		521-2278.xxx
NewLine 326 flex 1P	grau	MMC 1P UTP		RJ11 (6/4)	Belegung 3-4	521-2279.xxx
NewLine 326 flex 1P	grau	MMC 1P UTP		RJ11 (6/4)	Belegung 2-3	521-2302.xxx
NewLine 326 flex 1P	grau	MMC 1P UTP		RJ45 UTP	Belegung 4-5	521-2276.xxx
NewLine 326 flex 1P	grau	MMC 1P UTP		RJ45 UTP	Belegung 4-5	521-2311.xxx
NewLine 326 flex 1P	grau	MMC 1P UTP		kurze Bauform, ohne Tülle		521-2277.xxx
NewLine 326 flex 1P	grau	MMC 1P UTP		glatt geschnitten		521-2277.xxx

xxx = Kabellänge in dm

Standardlängen: 0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 3.0m, 5.0m, 7.5m, 10.0m



### Patch- und Anschlusskabel ungeschirmt, MMC-Stecker 2P

Kabeltype	Kabelfarbe	Steckertyp 1. Seite		Steckertyp 2. Seite		BKS-Ref.
		Stecker	Anmerkung	Stecker	Anmerkung	
NewLine 326 flex 2P	grau	MMC 2P UTP		MMC 2P UTP		521-2289.xxx
NewLine 326 flex 2P	grau	MMC 2P UTP		RJ11 (6/4)	Beleg. 2-5/3-4	521-2288.xxx
NewLine 326 flex 2P	grau	MMC 2P UTP		kurze Bauform, ohne Tülle		521-2285.xxx
NewLine 326 flex 2P	grau	MMC 2P UTP		glatt geschnitten		521-2285.xxx

xxx = Kabellänge in dm

Standardlängen: 0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 3.0m, 5.0m, 7.5m, 10.0m



**Patch- und Anschlusskabel abgeschirmt, RJ45-Stecker**

Klasse	Kabeltype	Anwendung	Kabelfarbe	Steckertyp		BKS-Ref.
				1. Seite	2. Seite	
6 <sub>A</sub>	NewLine 726 flex.	1/10GbE	grau/gelb *	RJ45 Stecker CY	RJ45 Stecker CY	522-2223.xxx
				RJ45 Stecker CY	RJ45 Stecker CY**	522-2243.xxx
6	NewLine 726/727 flex.	1GbE	grau/gelb *	RJ45 Stecker CY	RJ45 Stecker CY	522-2221.xxx
				RJ45 Stecker CY	RJ45 Stecker CY**	522-2242.xxx
5e	NewLine 526 flex PVC	1GbE	grau/gelb *	RJ45 Stecker CY	RJ45 Stecker CY	521-2208.xxx
	NewLine 526 flex. hf	1GbE	grau/gelb *	RJ45 Stecker CY	RJ45 Stecker CY	521-2220.xxx

xxx = Kabellänge in dm

Standardlängen: 0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 3.0m, 5.0m, 7.5m, 10.0m

\*\* Schirm nicht aufgelegt

\* andere Kabelfarben auf Anfrage



**Patch- und Anschlusskabel ungeschirmt, RJ45-Stecker**

Klasse	Kabeltype	Anwendung	Kabelfarbe	Steckertyp		BKS-Ref.
				1. Seite	2. Seite	
6	NewLine 6 UTP flex.	1GbE	grau	RJ45 Stecker UTP	RJ45 Stecker UTP	521-2241.xxx

xxx = Kabellänge in dm

Standardlängen: 0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 3.0m, 5.0m, 7.5m, 10.0m



Patch- und Anschlusskabel ungeschirmt, RJ45 UTP

Kabeltype	Kabelfarbe	Steckertyp 1. Seite		Steckertyp 2. Seite		BKS-Ref.
		Stecker	Anmerkung	Stecker	Anmerkung	
NewLine 326 flex 1P	grau	RJ45 UTP	Belegung 4-5	RJ45 UTP	Belegung 4-5	521-2312.xxx
NewLine 326 flex 1P	grau	RJ45 UTP	Belegung 4-5	RJ11 (6/4)	Belegung 3-4	521-2313.xxx
NewLine 326 flex 1P	schwarz	RJ45 UTP	Belegung 4-5	glatt geschnitten		521-2314.xxx
NewLine 326 flex 2P	grau	RJ45 UTP	Beleg. 3-6/4-5	RJ45 UTP	Beleg. 3-6/4-5	521-2292.xxx
NewLine 326 flex 2P	grau	RJ45 UTP	Beleg. 3-6/4-5	RJ11 (6/4)	Beleg. 2-5/3-4	521-2293.xxx
NewLine 326 flex 2P	schwarz	RJ45 UTP	Beleg. 3-6/4-5	glatt geschnitten		521-2318.xxx

xxx = Kabellänge in dm

Standardlängen: 0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 3.0m, 5.0m, 7.5m, 10.0m



Typ Messkabelsatz	Hersteller / Gerätetyp				
	DTX-1800	Fluke DSX-5000	DSX-8000	Ideal LanTEK III	Psiber WireXpert 4500
Kabelsatz für MMC 4P, 2000 MHz., Kat. 8.2	--	--	*	--	860-2464
Kabelsatz für MMC 4P, 1000 MHz., Kat. 7 <sub>A</sub>	860-8600	860-8630	*	860-2460	860-2460
Personality Module, 4P	860-8601	860-8601	860-8601	--	--
Kabelsatz für MMC 6P, 1000 MHz., Kat. 7 <sub>A</sub>	860-8606	860-8627	*	860-2463	860-2463
Personality Module, 6P	860-8626	860-8626	860-8626	860-8626	860-8626
Kabelsatz RJ45 für MMC 4P, 500 MHz., Kat. 6 <sub>A</sub> channel	860-2450.1	860-2450.1	860-2450.1	--	860-2450.1
Kabelsatz RJ45 für MMC 6P, 500 MHz., Kat. 6 <sub>A</sub> channel	860-2462	860-2462	860-2462	--	860-2462
Kabelsatz RJ45 für RJ45, 500 MHz., Kat. 6 <sub>A</sub>	860-2461	860-2461	860-2461	--	860-2461
Referenzierungsmodul zu DTX-1800	860-8602	--	--	--	--
Referenzierungsmodul zu DSX-5000	--	860-8629	--	--	--
Referenzierungsmodul zu DSX-8000	--	--	*	--	--
Messlehre für RJ45 Stecker	409-6137				

\* in Vorbereitung beim Gerätehersteller



**Kabelsatz für MMC 4P, 2000 MHz. Kat. 8.2**



Für Gerätetyp:  
Ideal LanTEK III  
Psiber WireXpert 4500

**Kabelsatz für MMC 4P, 1000 MHz. Kat. 7<sub>A</sub>**



Für Gerätetypen:  
Ideal LanTEK III  
Psiber WireXpert 4500

**Kabelsatz für MMC 4P, 1000 MHz. Kat. 7<sub>A</sub>**



Für Gerätetyp:  
Fluke DTX-1800

**Kabelsatz für MMC 4P, 1000 MHz. Kat. 7<sub>A</sub>**



Für Gerätetyp:  
Fluke DSX-5000

**Kabelsatz für MMC 6P, 1000 MHz. Kat. 7A**



Für Gerätetyp:  
Fluke DTX-1800

**Kabelsatz für MMC 6P, 1000 MHz. Kat. 7A**



Für Gerätetyp:  
Fluke DSX-5000

**Kabelsatz RJ45 für MMC 4P, 500 MHz. Kat. 6A, channel**



Für Gerätetypen:  
Fluke DTX-1800  
Fluke DSX-5000  
Fluke DSX-8000  
Psiber WireXpert 4500

**Kabelsatz für MMC 6P, 1000 MHz. Kat. 6A**



Für Gerätetypen:  
Fluke DTX-1800  
Fluke DSX-5000  
Fluke DSX-8000  
Psiber WireXpert 4500

**Kabelsatz RJ45 für RJ45, 500 MHz. Kat. 6A**



Für Gerätetypen:  
Fluke DTX-1800  
Fluke DSX-5000  
Fluke DSX-8000  
Psiber WireXpert 4500

**Kabelsatz für MMC 6P, 1000 MHz. Kat. 7A**



Für Gerätetypen:  
Ideal LanTEK III  
Psiber WireXpert 4500

**Personality Module, 6P**



Für Gerätetypen:  
Fluke DTX-1800  
Fluke DSX-5000  
Fluke DSX-8000  
Ideal LanTEK III  
Psiber WireXpert 4500

**Referenzierungsmodul zu DTX-1800**



860-8602

**Referenzierungsmodul zu DSX-5000**



860-8629

**Personality Module, 4P**



860-8601

Für Gerätetypen:  
Fluke DTX-1800  
Fluke DSX-5000  
Fluke DSX-8000  
Ideal LanTEK III  
Psiber WireXpert 4500



## Wie alles begann

Seit 1985 hat sich die BKS Kabel-Service AG als einer der führenden Anbieter von Verkabelungs-Komponenten und Systemen etabliert.

Das Schweizer Familienunternehmen richtet sich konsequent und erfolgreich auf die Bedürfnisse der Informationstechnologie aus. Als weltweiter Innovationsleader im Bereich der Anschlusssysteme richtet sich der Hauptfokus der BKS auf die Entwicklung, Produktion von technisch bahnbrechenden und überlegenen Komponenten sowie Gesamtsystemen und damit auf Anwendervorteile und einen langjährigen Investitionsschutz für ihre Kunden. Wir folgen dem Motto «nur Innovation und Qualität hat Zukunft!» Auf diese Weise entstehen qualitativ hochwertige und fortschrittliche Verkabelungslösungen, die den geltenden Normen immer grosse Schritte voraus sind.

Als kompetenter Entwickler und Produzent von Kupfer-Verkabelungssystemen bieten wir Highend-Lösungen für alle Ansprüche der Informationstechnologie und der Industrie. Für alle Bedürfnisse in den Bereichen, Rechenzentrum, Büro, Industrie, oder auch im Heimbereich bietet BKS die richtigen Netzwerk Lösungen in LWL oder Kupfer. Dank der Eigenfertigung auch im Bereich LWL (BKS konfektioniert beinahe alle gängigen Stecker Systeme bis hin zu MTP MPO) bietet

BKS die Möglichkeit massgeschneiderte kundenspezifische Lösungen im gesamten passiven Netzwerkbereich zu entwickeln und anzubieten. Somit bieten wir Gesamtlösungen aus einer Hand und sichern auch die notwendige Beratung und den gewünschten Support und dies vor, während und nach der Planungs- und Realisierungsphase.

Die von BKS entwickelten und produzierten «swiss made» Verkabelungssysteme sind dank einer umfassenden Lagerhaltung immer sofort verfügbar. Die direkte Betreuung und Beratung unserer Kunden durch unsere Mitarbeiter garantiert kurze Liefertermine. Just-in-time ist für uns kein Schlagwort, sondern eine gelebte Realität.

Ein umfassendes Paket an Serviceleistungen wie Planungsunterstützung, Schulungen, technischem Support und Garantieprogramme, ergänzen unser Angebot.

Umfassende Qualität ist und bleibt der Hauptanspruch der BKS. Die langjährige Zertifizierung nach ISO 9001 belegt dies in aller Deutlichkeit.

Auf den wichtigsten internationalen Märkten sind BKS-Produkte über Niederlassungen und Vertriebsbüros oder über Repräsentanten unserer langjährigen Vertriebspartner verfügbar.

## Kategorien und Klassen nach ISO/IEC, EN und EIA/TIA

Dank der Normenvielfalt war die Verunsicherung der Anwender nie grösser als heute. Daher versuchen wir mittels nachfolgender Tabelle einige Informationen zum «Normendschunel» zu vermitteln.

Anforderungen an Einzelteile wie Buchsen, Kabel, etc. werden in «Kategorien» beschrieben. Anforderungen an installierte Verkabelungsstrecken (channel und permanent link) werden in «Klassen» beschrieben.

Kat.	Frequenz	Dienste (max.)	Teile Norm	Schirmung	Buchsentyp	Kl.	Verkabelung	BKS-Typ «NewLine»
1	100 KHz	Telefon	IEC 60603-7	UTP	RJ11, RJ12, RJ45	A		
			IEC 60603-7-1	STP				
2	1.5 MHz	-	IEC 60603-7	UTP	RJ11, RJ12, RJ45	B		
			IEC 60603-7-1	STP				
3	16 MHz	Telefon, 10 Base-T	IEC 60603-7-1	STP	RJ45	C		EcoLine, RJpro, MMCpro
			IEC 60603-7	UTP				EcoLine
4	20MHz	Telefon, 10 Base-T	IEC 60603-7-1	STP	RJ45	C		EcoLine, RJpro, MMCpro
			IEC 60603-7	UTP				EcoLine
5	100MHz	1000 Base-T, FDDI	IEC 60607-7-3	STP	RJ45	D	permanent link	EcoLine, RJpro, MMCpro
			IEC 60607-7-2	UTP	RJ45		permanent link	EcoLine
6	250 MHz	1000 Base-T, FDDI	IEC 60603-7-5	STP	RJ45	E	permanent link	EcoLine, RJpro, MMCpro
			IEC 60603-7-4	UTP	RJ45		permanent link	EcoLine
6A	500 MHz	10 GbE	EIA/TIA 568B.2-10	STP	RJ45	EA	permanent link	EcoLine, RJpro, MMCpro
				UTP			permanent link	EcoLine
6A	500 MHz	10 GbE	IEC 60603-7-51	STP	RJ45	E <sub>A</sub>	permanent link	EcoLine, RJpro, MMCpro
			IEC 60603-7-41	UTP	RJ45		permanent link	EcoLine
7	600 MHz	10 GbE	IEC 60603-7-7	STP	MMC, GG45, Tera	F	permanent link	MMCpro
7A	1000 MHz	10 GbE, CATV	IEC 60603-7-71	STP	MMC, GG45, Tera	F <sub>A</sub>	permanent link	MMCpro
8.1	2000 MHz	40 GbE	IEC 11801-99-1	STP	RJ45	I	channel	EcoLine RJ45
			N2238 class I					
8.2	2000 MHz	40 GbE	IEC 11801-99-1	STP	MMC	II	channel	MMCpro
			N2238 class II					

## NewLine von BKS – MMC-Systeme

### NewLine MMCpro 40 GbE und Multimedia über Twisted Pair

Wenn ein passives Verkabelungssystem die Begriffe «Green IT» und «Multimedia» beansprucht, drängt sich die Frage auf, wie dies zusammenpasst. Den Begriff Multimedia kennt man eher aus der Unterhaltungselektronik und Green IT steht für ressourceneffiziente Lösungen und Klimaschutz.

NewLine MMCpro Installationen entsprechen bei Einsatz des Kabels NewLine 2000/4P den aktuellen Normen der ISO/IEC 8.2. Im Gegensatz zu den normativen Linklängen von 30 m garantiert BKS die einwandfreie Funktion bis zu Linklängen von 55 m.

Die sich in einem ständigen Rhythmus von zwei Jahren verdoppelnden Datenübertragungsraten und Mengen erfordern leistungsfähigste Netzwerke. Heutige Server-Anbindungen die in der Regel für 10 GbE ausgelegt sind, werden zum grössten Teil bis spätestens im Jahre 2020 durch 40 Gigabit-Ethernet Lösungen abgelöst sein. Gerade auch in diesem Anwendungsbereich ist Flexibilität gefordert, die nur Kupfer-Netzwerke bieten können. Vor allem darf nach Experten-Aussagen damit gerechnet werden, dass Kupfer 40 GbE-Lösungen um den Faktor 2 bis 3 günstiger sein werden als entsprechende Lösungen in LWL.

NewLine MMCpro leistet auch Multimediales, da es die Nutzung verschiedenster Medien über eine strukturierte Gebäudeverkabelung ermöglicht. Dank der Möglichkeit der parallelen Nutzung der Verkabelung für Daten, Sprache, Bilder, sowie auch für TV und SAT (cable- und portsharing) ermöglicht MMCpro eine massive Reduzierung der installierten Kabel, Verteiler, Trassen, etc., was im Endeffekt eine effizientere Nutzung der Ressourcen ermöglicht.

MMCpro 6P (6-paarig) geht hier noch weiter als die auf dem Standard basierende 4P (4-paarige) Version. MMCpro 6P bietet in einer einzigen Buchse 50% mehr Anschlussmöglichkeiten, als dies bis heute möglich war. Dank der Nutzung von 6 unabhängig von einander nutzbaren Aderpaaren ergeben sich bis heute ungeahnte Konfigurations- und Anwendungsmöglichkeiten.

Viele unserer Innovationen sind nicht auf den ersten Blick sichtbar, aber bedeutend. Die neuen Möglichkeiten dieser Innovationen sind für die Zukunft bahnbrechend, denn sie tragen zum Klimaschutz bei. Ressourcen werden geschont, Energie wird eingespart und CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert. Dies ist nicht nur

aktiver sondern auch nachhaltiger Umweltschutz!

MMCpro ist das - sowohl in ökologischer, als auch in ökonomischer Hinsicht effizienteste Verkabelungssystem auf dem weltweiten Markt und entspricht den Ansprüchen an «Green IT», respektive «Green Cabling». Die aussergewöhnlichen Eigenschaften von NewLine MMCpro bestätigen diese Aussagen.

### NewLine MMCpro Netzwerke bieten:

- Portsharing bis auf Paarebene und dadurch die Möglichkeit der Einsparung von bis zu 50% (mindestens jedoch 25%) an Anschlüssen, respektive an Installationskabeln, Trassen, Verteilern, Arbeitsaufwand, etc. Beim MMCpro 6P System werden zusätzliche 50% an Anschlusskapazität geschaffen, welche neue, bisher nicht realisierbare Anwendungsmöglichkeiten bieten.
- Sichere Übertragungsmöglichkeiten von 2.3 GHz für SAT-Anwendungen auf einem Paar, respektive von 2.0 GHz auf 4 oder 6 Paaren. Diese einzigartigen Leistungsreserven bieten einen langjährigen Investitionsschutz den nur NewLine MMCpro bieten kann.
- NewLine MMCpro Installationen sind weitgehendst «schirmdicht» und halten als einzige «twisted pair» Lösung die europäischen Vorschriften der Schirmklasse A ein. Dies sichert dem Anwender eine elektrosmogfreie Installation zu, welche Emissionen aus dem Netzwerk und Immissionen in das Netzwerk unterbinden.
- Die Reduktion an installierten Datenkabeln bedeutet eine direkte Verminderung der Brandlast einer Anlage. Daraus resultiert ein erhöhter Personen- und Anlagenschutz im Brandfall.
- Das «neutrale» Steckergesicht von NewLine MMCpro ermöglicht den Anschluss aller üblichen Komponenten an das Netzwerk und verhindert dadurch die so genannte «Wandakne». Mit MMCpro ist immer der richtige Anschluss am richtigen Ort.
- Die Kontaktkonstruktion von NewLine MMCpro ist die ideale Form zur Übertragung von PoE und PoE+ Anwendungen. Diese fordern abbrandsichere Verbindungen, welche nur mit Rundkontakten - wie in MMCpro verwendet - langfristig und nachhaltig sichergestellt werden können. (2xPoE+ auf einem Kabel sind möglich).
- Rundkontakte mit 360°-Kontaktübergabe - wie in MMC pro eingesetzt - bedeuten absolut sichere Verbindungen zwischen Anschlusssystem und Anschlusskabel. Je höher die Übertragungsrate,



desto sicherer muss die physische Basis sein. Wo ausfallsichere Netzwerke mit Übertragungsraten bis 2 GHz gefordert sind, ist MMCpro ein Muss!

- MMCpro wird als wieder beschaltbares, einteiliges Modul an den Installateur ausgeliefert. Dies garantiert eine saubere, einfache, sichere und schnelle Montage der Komponenten und damit eine Reduktion der Installationskosten.
- NewLineMMCpro ist rückwärtskompatibel mit allen früheren MMC-Buchsenmodulen. Fazit: Ökologie und Ökonomie gehen durchaus Hand in Hand und müssen sich nicht diametral gegenüberstehen.
- Innovative, technisch fortschrittliche Lösungen wie MMCpro zeigen, dass diese zu grossen Fortschritten in Richtung Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Sicherheit und damit zum Klimaschutz beitragen.

**Es ist Zeit zum Umdenken...**

## Single Pair Ethernet, die Verkabelung der Zukunft

Alle Nutzer von BKS NewLine MMC Anschlussystemen haben mit der Wahl der seit dem Jahre 1996 auf dem Markt verfügbaren Kammertechnik von BKS die richtige Wahl für die Zukunft getroffen! Sämtliche bisherigen MMC-Buchsen, auch wenn diese bereits seit Jahren im Einsatz stehen, sind voll kompatibel mit den neuen IEC 63171-4 Produkten für Single Pair Ethernet.

Alle MMC 4P und 6P Installationen mit Datenleitungen ab Kategorie 7 mit AWG22 Leitern werden von den Vorzügen des kommenden Single Pair Ethernet profitieren können. Dank des wieder vollumfänglich verfügbaren "Cable Sharings" können durch einfaches Ersetzen der bisherigen Anschlusskabel durch 1paarige Anschlusskabel wieder 4x, respektive 6x 1GbE, oder andere 1paarige Dienste, über die bestehende Datenleitung genutzt werden.

Bei 6P Installationen bietet sich überdies der Vorteil, das gleichzeitig ein 4paariger 1/10GbE Dienst in der bisherigen Technik, sowie zusätzlich ein oder zwei 1GbE Dienste in der neuen SPE (Single Pair Ethernet) Technik, oder andere 1paarige Dienste, genutzt werden können. Es zeigt sich einmal mehr, dass die richtige Produktwahl hilft, unnütze, aufwändige und teure Neuinstallationen zu vermeiden und bietet einen langjährigen Investitionsschutz für den Anwender.

GHMT®

## Zertifikat

**Nr. z3475a-14-D**

---

**Auftraggeber:**  
BKS Kabel-Service AG  
Fabrikstrasse 8  
4552 Derendingen, Schweiz

**Prüfung(e):**  
Steckverbinder:  
BKS MMCpro 6P  
Art.-Nr.: 408-5860

**Datenkabel:**  
Draka UC™ COMPACT2 Cat.8.2 S/FTP 4P 2GHz  
Art.-Nr.: 60030333

**Patchkabel:**  
Draka UC™ COMPACT267 Cat.8.2 S/FTP 4P Patch mit BKS MMC3000 Stecker 4x2  
Art.-Nr.: 60032047 + 408-5782

**Bewertungsstandard(s):**  
ISO/IEC DTR 11801-99-1 N 2238 class II (2013-12)

**Resultat:**  
Der Prüfling hält bei den im Prüfbericht genannten Prüfparametern die Grenzwerte der besagten Vorgabedokumente ein.

Class II

---

**2 Connector Channel (30m), Kupfer, Class II**

### GHMT Type Approval

Die bei der Prüfung ermittelten Ergebnisse beziehen sich auf den beschriebenen und vom Auftraggeber vorgelegten Prüfling. Zukünftige technische Änderungen der geprüften Produkte unterliegen dem Verantwortungsbereich der Hersteller.

Dieses Zertifikat verweist auf den ausführlichen Prüfbericht Nr. P3475a-14-D und ist nur in Verbindung mit diesem gültig. Dieses Zertifikat ist nach Ausstellungsdatum 24 Monate gültig.

Bexbach, 17. März 2014

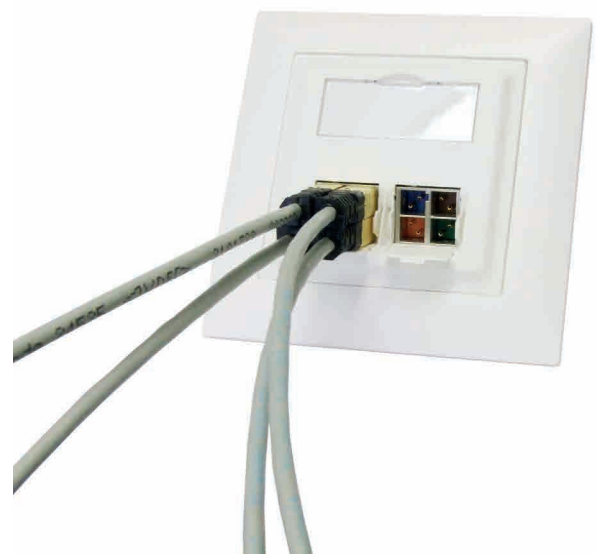
  
Dipl.-Ing. Dirk Wilhelm  
(Vorstandsvorsitzender)





**GHMT AG**  
In der Kollig 13  
D-66450 Bredbach  
Postfach 11 16  
D-66462 Bredbach  
T: +49 6826 92 28-0  
F: +49 6826 92 28-250  
info@ghmt.de  
www.ghmt.de

HOCHVERFÜRBARKEIT IM GANZEN  
BEDINGT PRÄZISION IM DETAIL.





## NewLine von BKS – RJ45-Systeme

### RJpro – Das Verkabelungssystem für 10 GbE

Mit NewLine RJpro bietet BKS ein geschirmtes RJ45-Verkabelungssystem an, welches speziell für den Übertragungsstandard 10 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3an) entwickelt wurde.

Zur Sicherstellung der Übertragung von 10 GbE haben sich die Verkabelungsgremien auf die Standardisierung der Klasse EA geeinigt. Diese Klasse weist eine Bandbreite von 500 MHz auf. Dabei soll wie bei ISO/IEC 11801 und EN 50173 2. Ausgabe eine Übertragungstrecke von 100 m unter Verwendung von maximal 4 Steckerverbinderübergängen unterstützt werden.

Zur Verbesserung des bei 10 GbE kritischen Signal-/Rauschverhältnisses wird die Dämpfung optimiert und erstmalig das Alien NEXT definiert. Mit dem Ziel die Störbeeinflussungen auf ein Minimum zu begrenzen.

Alien NEXT ist die Summe der Störbeeinflussungen auf ein Datenpaar in einem Kabel, induziert durch ein oder mehrere Datenpaare in einem benachbarten Kabel.

Die Verwendung von geschirmten Verkabelungen ist die sicherste und wirtschaftlichste Methode, das Alien NEXT auf einen vernachlässigbaren Wert zu reduzieren.

### NewLine RJpro «Vorteile» die überzeugen:

- einteiliges Design (keine fehlenden Teile)
- kompakteste Buchse der Welt
- schnelle, sichere Montage, wiederbeschaltbar
- erfüllt die Standards: IEC 60603-7-51. 500 MHz., Kat. 6A, Klasse EA nach ISO/IEC 11801, EN50173 Amd2 für 10 GbE, EIA/TIA 568-C.2 Kat. 6A
- PoE und PoE+ gemäss IEEE 802-3af und at
- EMV besser als EN50022 (Klasse B) und EN50081, EN50082
- Kopplungsdämpfung > 60dB
- RL Eigenschaften > 20dB
- hervorragende «Short Link» Eigenschaften

### NewLine RJpro «weitere Highlights» im Überblick:

#### Platzsparend

Die Komponenten des NewLine RJ-Systems zeichnen sich durch besonders kleine Abmessungen aus. 1HE Panels für 24 oder 48 Ports. Einfacher Einbau in UP-Montagesets.

#### Einfachste Montage

Das einteilige Design ermöglicht eine sichere und schnelle Montage des Moduls. Die Buchse ist wiederbeschaltbar.

#### Kompatibilität

NewLine RJpro ist Bestandteil der NewLine Produktfamilie und damit kompatibel zu allen aktuellen und früheren Produkten dieser Linie.

#### Wirtschaftlichkeit

Montagefreundlichkeit, Zukunftssicherheit und marktgerechtes Preisniveau. In der Summe aller Eigenschaften ist NewLine RJpro ein extrem wirtschaftliches System mit hohem Investitionsschutz.

DELTA  
We help ideas meet the real world

## Compliance Statement

No. 2016-624

**Connecting Hardware, Category 6A**  
Including Power over Ethernet Plus  
(Mating and un-mating connectors under electrical load)

**Company**  
EinCom Technology Inc.  
7F, No. 219, Sec. 3 Nanking E Rd.  
Taipei  
Taiwan

**Product description**  
Screened Category 6A RJ45 Keystone Jack characterised up to 500 MHz, 100 Ω

**Product identification**  
1C681PZAO  
7C681PZAO

**Generic cabling and cabling components standards - Category 6A connector requirements**

- ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2)
- IEC 60603-7-51:2010
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 including amendment A1:2010
- ANSI/TIA-568-C-2:2009
- IEC 60512-99-001:2012 (Ed. 1.0)

**Technical report** DELTA-T213156-01, DANAK-1917017      **EC Cabling product ID** 6101, 6106      **CS valid until** 1 January 2018

This product has been tested by DELTA EC Cabling Group and complies with the electrical requirements of the above specified standards and "Terms and conditions for the EC VERIFIED programme for Generic and Coaxial Cabling", DQP231006. The testing included measurement of NEXT with a compliant test plug and calculation of all the 14 test cases in both measurement directions. The product takes part in a maintenance of certification schedule, which implies that DELTA EC Cabling performs a quality audit of the manufacturer's production and QA sites. The maintenance testing of the product is performed on a sample basis once a year.

Hersholm, 16 November 2016

*Lars Lindskov Pedersen*  
Lars Lindskov Pedersen  
Test Manager

*Claude Videt*  
Claude Videt  
Project Manager

**DELTA**  
Vestergadesvej 4  
2970 Hersholm  
Denmark  
Tel: +45 72 19 40 00  
Fax: +45 72 19 40 01  
www.madebydelta.com/ta

## EcoLine – Das Keystone Verkabelungssystem von BKS

Mit der neuen EcoLine Serie ergänzt BKS die bestehende RJ45 Linie RJpro um Buchsen Elemente auf Keystone Basis.

EcoLine erfüllt und übertrifft alle heutigen Forderungen der Normen ISO/IEC und EIA in den einzelnen Kategorien und Klassen.

Die EcoLine Produktpalette umfasst ungeschirmte Buchsen Elemente der Kategorien 6 bis 6<sub>A</sub>, wie auch geschirmte Buchsen Elemente der Kategorien 6 bis 8.1.

Die Kategorie 6<sub>A</sub> Module entsprechen sowohl ISO/IEC 60603-7-51, Ed.1, als auch EIA/TIA 568-C.2, womit die Installationen den Forderungen der Klassen E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 Amendment 2.2 und EN 50173 2nd Edition entsprechen.

Die abgeschirmten Buchsen erreichen Dank des stabilen Zinkdruckgussgehäuses sehr gute EMV-Werte. Power over Ethernet (PoE, PoE+ und 4PPoE) wird nach IEEE 802-3af und IEEE 802-3at, auch als 4PPoE 100W (durch 3P zertifiziert) unterstützt.

EcoLine wird ohne Spezialwerkzeuge montiert. Die RJ45-Module zeichnen sich vor allem durch eine einfache und zeitsparende Montage der Elemente aus und sind die optimale Lösung für alle Anwendungsgebiete im Bereich der RJ45-Verkabelungen. Der Vorteil dieser neuen Produktlinie liegt auch darin, dass die BKS Elemente auch in Keystone Verteiler und Wandauslässe beinahe aller anderen Hersteller eingesetzt und genutzt werden können.

Mit EcoLine wählen Sie Produkte die sich durch ein gutes, marktgerechtes Preisniveau auszeichnen und Dank ihrer Leistungswerte und der stabilen Konstruktion sind sie Garant für eine langjährige Anwendung und bieten damit einen hohen Schutz der Investitionen.

**FORCE**  
TECHNOLOGY

## Attestation of Conformity

No. 2018-217

**Connecting Hardware, Category 6A –**  
**4 Pair Power over Ethernet (4PPoE)**  
(Un-mating connectors under electrical load of up to 2 A per conductor)

**Company**  
EinCom Technology Inc.  
7F 219 Sec. 3, Nanking E. Road  
Taipei  
Taiwan

**Product description**  
Screened Category 6A RJ45 Jack

**Product identification**  
1C681PZAO  
7C681PZAO  
18681PZAO  
78681PZAO

**Generic cabling components standard**  
IEC 60512-99-002 (draft 488/2591/CDV)

**Technical report** T734879-01, DANAK-19/18830      **EC Cabling product ID** 6101, 6106, 5910, 5812

Samples of these products have undergone a one-time test performed by FORCE Technology and comply with the requirements of the above specified standard.

Hersholm, 22 February 2018

*Lars Lindskov Pedersen*  
Lars Lindskov Pedersen  
Test Manager

*Dennis Andersen*  
Dennis Andersen  
Head of Department

FORCE Technology  
Vestergadesvej 4  
2970 Hersholm  
Denmark  
Tel: +45 72 19 40 00  
certification.madebydelta.com

## Anschlussysteme, Kabel und Komponenten

Anwendung	NewLine MMCpro	NewLine RJpro	NewLine RJplus	EcoLine
Telefonie analog, ISDN	x	x	x	x
Internet (ADSL, VDSL, Hispeed)	x	x	x	x
Ethernet 10/100 Base T	x	x	x	x
Gigabit Ethernet (1000 Base T)	x	x	x	x
10 Gigabit Ethernet	x	x		x
25 Gigabit Ethernet	x			x
40 Gigabit Ethernet	x			
Power over Ethernet PoE (17 Watt)	x	x	x	x
Power over Ethernet PoE+ (25 Watt)	x	x	x	x
Power over Ethernet 4PPoE+ (100 Watt)	x			x
CATV (bis 1006 MHz.)	x			
SAT-TV (bis 2.3 GHz)	x			
Audio (B&O, Bose, etc.)	x			
Schirmklasse A	x			
Schirmklasse B	x	x	x	x
RGB-Übertragung	x			
alle Dienste bis 2.3 GHz	x			
Cablesharing bis 2.0 GHz	x			
Cablesharing 1 Paar bis 2.3 GHz	x			

## Anschlussysteme Datenkabel

### Kombination für höchste Ansprüche

Das NewLine System umfasst die modularen Buchsen NewLine MMCpro 4P für 40 GbE und Multimedia-Anwendungen, MMCpro 6P 10 GbE und Multimediaanwendungen, sowie NewLine RJpro und RJplus für 10, respektive 1 GbE Anwendungen.

Aufgrund der kompakten Bauform gelingt es, die Highperformance-Buchsen in Anschlusseinheiten höchster Packungsdichte zu integrieren. Nebst den Standardpanels mit 16, 24 und 32 Ports stellen wir Ihnen für 4P Module auch ein 48 Port Panel auf lediglich einer Höheneinheit zur Verfügung.

Auf jede Anwendung zugeschnittene Patchkabel und ein umfangreiches Zubehörprogramm runden die NewLine Produktpalette ab.

Alle Komponenten der aktuellen und aller früheren Teile der NewLine Produktfamilie sind voll kompatibel. Ausnahme: Einige Produkte für die MMCpro 6P Reihe.

### Produktmatrix / BKS-Referenzen

	Kat. 8.2 2.0 GHz	Kat. 8.2 1.6 GHz, 4P	Kat. 8.2 1.6 GHz, 6P	Kat. 7A 1 GHz	Kat. 7 600 MHz	Kat. 6A 500 MHz	Kat. 6 250 MHz
NewLine Kabel	501-13140	501-13096	501-13102	501-13080 501-13081 501-13096	501-13080 501-13081	501-13080 501-13081 501-13098 501-13221	501-13221
NewLine Modul	408-5840	408-5840	408-5860	408-5840	408-5840	408-5790.01 408-5794.01	408-5773
EcoLine Modul						407-10823	407-10822 407-10821
Wandauslass Gr. 1 EDIZIOdue komp., NewLine Module	413-7416	413-7416	413-7870	413-7416	413-7416	413-7416	413-7416
Wandauslass Gr. 1 EDIZIOdue komp., EcoLine Module						412-10851 412-10864	412-10851 412-10864
19" Panels Modulmontage mit Clip	433-7425LC 433-7426LC	433-7425LC 433-7426LC	433-7425LC* 433-7426LC*	433-7425LC 433-7426LC	433-7425LC 433-7426LC	433-7425LC 433-7426LC	433-7425LC 433-7426LC
19" Panels Modulmontage ohne Clip	433-7427LC 433-7429LC	433-7427LC 433-7429LC	- -	433-7427LC 433-7429LC	433-7427LC 433-7429LC	433-7427LC 433-7429LC	433-7427LC 433-7429LC
19" Panels Keystone (nur für EcoLine Module)						432-10831sz 432-10832 432-10833 432-10834	432-10831sz 432-10832 432-10833 432-10834

\* = Montage ohne Clip

## Patch- und Anschlusskabel

Die BKS-Referenznummern setzen sich - wie in nachstehendem Beispiel aufgezeigt - zusammen aus:

BKS-Produktnummer (Beispiel): 521-2208.010gr/gr

521- Artikelgruppe / Artikelqualität

2208. Artikelnummer

010 Länge in dm (Dezimeter) / (010 = 1.0 m)

gr/ Farbe Kabelmantel (grau)

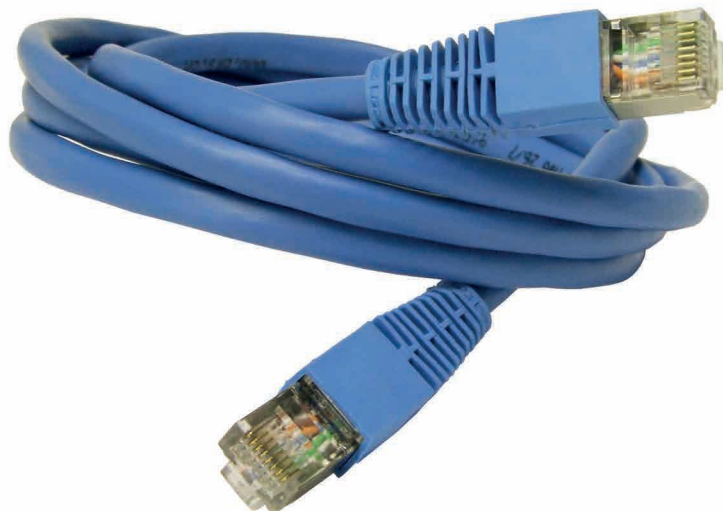
gr Farbe Knickschutztüllen (grau)

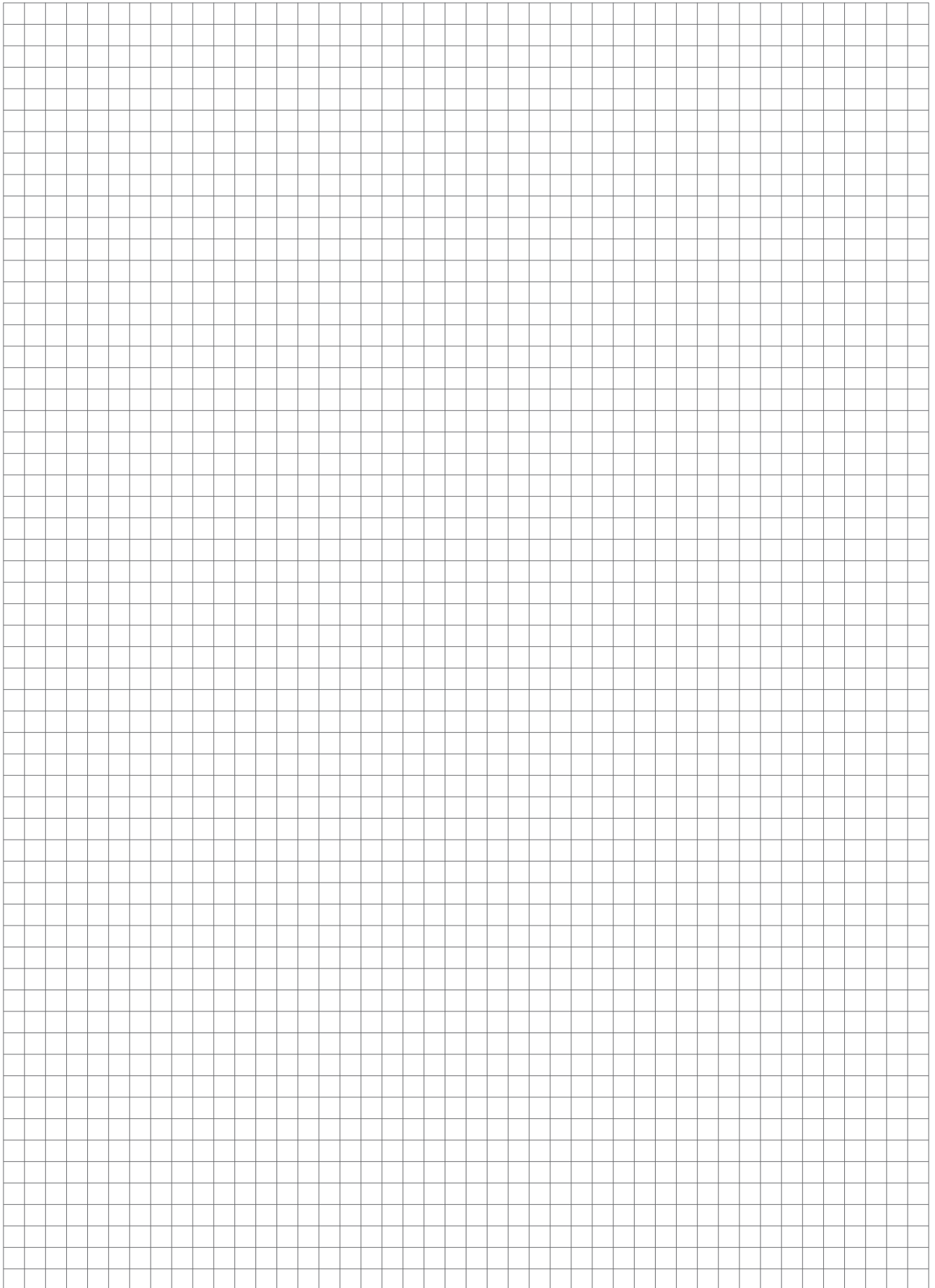
Alle Patchkabel-Typen sind in den nachstehenden Standard-Kabellängen ab Lager BKS verfügbar:


0.5 m, 1.0 m, 1.5 m, 2.0 m, 3.0 m, 5.0 m, 7.5 m, 10.0 m.

In der Regel sind die Patch- und Anschlusskabel «standardmässig» in den folgenden Kabel- und Tüllenfarben lieferbar:

Artikelgruppe	Bezeichnung	Kabelfarbe	Tüllenfarbe
521-	Telefonkabel 1- und 2- paarig, UTP	grau	grün
	Patchkabel 2- paarig bis Kat. 5e	gelb	gelb
		grau	gelb
	Patchkabel 4- paarig bis Kat. 5e	grau	grau
522-	Patchkabel 4- paarig (RJ45/RJ45) Kat. 6 und höher	grau	grau
	Patchkabel 4- paarig Kat. 6 und höher, übrige	gelb	gelb
		grau	gelb
	TV-Kabel 1-paarig, MMC, STP	grau	schwarz





		Installationskabel				
		NewLine 2000 4P Kat. 8.2 AWG22 2000MHz	NewLine 2422 4P Kat. 7 <sub>A</sub> AWG22 2300/1500MHz	NewLine 1500 4P Kat. 7 <sub>A</sub> AWG22 1700MHz	NewLine 1500 6P Kat. 7 <sub>A</sub> AWG22 1700MHz	NewLine 12004P Kat. 7 <sub>A</sub> AWG22 1500MHz
Buchsen	BKS Referenz	501-13140	501-13130	501-13096	501-13102	501-13081
Brandschutz CPR: Kabelfarben	E = Eca					
	D = Dca					
	C = Cca					
	B = B2ca					
MMCpro Kat. 7 <sub>A</sub> /8.2	408-5840	50 m	90 m	90 m		90 m
	408-5860				90 m	
	408-5841/26					
	408-5861/26					
NewLine RJpro Kat. 6 <sub>A</sub>	408-5790.01 408-5794.01			90 m		90 m
	408-5793D					
RJ45 EcoLine Kat. 6 <sub>A</sub>	407-10823			90 m		90 m
RJ45 EcoLine UTP Kat. 6 <sub>A</sub>	407-10813					

Übertragungsprotokolle:  1 GBit Ethernet  10 GBit Ethernet  40 GBit Ethernet

Übertragungslängen m / Anwendungen	NewLine 2422 Leiter 1x2x0.7mm + 3x2xAWG22/1	NewLine Kabel mit Leiter AWG22/1	NewLine Kabel mit Leiter AWG23/1
SAT	50 m	25 m	nicht möglich
CATV			
Balun 1fach	95 m (Leiter 0.7 mm)	–	–
Balun 4fach	80 m (Leiter 0.7 mm)	–	–
Balun 1fach	90 m	90 m	70 m
Balun 4fach	75 m	75 m	60 m
PoE, PoE+, 4PPoE	90 m	90 m	90 m



Installationskabel					Flexkabel	
NewLine 1000 4P Kat. 7 <sub>A</sub> AWG23 1200MHz	NewLine 900 4P Kat. 7 AWG26 900MHz	NewLine 900 6P Kat. 7 AWG26 900MHz	NewLine 700 4P Kat. 7 AWG23 1000MHz	EcoLine U/UTP Kat. 6 <sub>A</sub> AWG23 500MHz	NewLine 726 fl. 4P Kat. 7 <sub>A</sub> AWG26 1200MHz	MegaLine 526 fl.4P Kat. 5e AWG26 200MHz
501-13080	501-13131	501-13142	501-13098	501-13222	501-13082h	501-13070h
90 m 90 m						
	70 m 70 m				55 m 55 m	
		70 m 70 m				
90 m 90 m			90 m 90 m			
	70 m 70 m				55 m 55 m	55 m 55 m
90 m 90 m			90 m 90 m		55 m 55 m	55 m 55 m
				90 m 90 m		

NewLine Kabel mit Leiter AWG26/1	Anmerkungen
nicht möglich	–
–	braunes Aderpaar, 501-13130
–	braunes Aderpaar, 501-13130
30 m	–
22 m	–
60 m	–

## Bestimmung der Anschlusssysteme

### NewLine 4P

**MMcpro 4P**  
408-5840  
408-5841/26



NewLine 2000, 4P  
501-13140  
NewLine 1500, 4P  
501-13096  
NewLine 900, 4P  
501-13131



**RJpro gold**  
408-5790.01



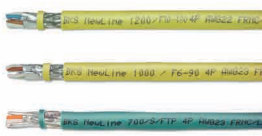
NewLine 1200, 4P  
501-13081  
NewLine 1000, 4P  
501-13080



**RJpro silber**  
408-5794.01



NewLine 1200, 4P  
501-13081  
NewLine 1000, 4P  
501-13080  
NewLine 700, 4P  
501-13098



**RJplus**  
408-5773



NewLine 700, 4P  
501-13098



**RJpro D**  
408-5793D



NewLine 900, 4P  
501-13131



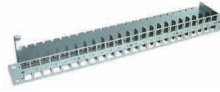
**403-7540**  
Montage / Clip



### Empfohlene Datenkabel

### 19" Panels

**433-7429 LC**  
19" Panel 48 x NewLine, 1 HE



**433-7532LC**  
19" Winkel-Panel 48 x NewLine



**433-7427LC**  
19" Panel 24 x NewLine, 1 HE



**433-7531LC**  
19" Winkel-Panel 24 x NewLine



### Verteiler diverse

**433-7457**  
Mini-Verteiler 6 x NewLine



**433-7571LC**  
CP-Verteiler 4 x NewLine



Montage 4P Module ohne MontageClip —————  
Montage 4P Module mit MontageClip - - - - -

**433-7425LC**  
19" Panel 16 x NewLine LC



**433-7434**  
Mini-Verteiler 3 x NewLine



**433-7426LC**  
19" Panel 32 x NewLine LC



**433-7428**  
Mini-Verteiler 6 x NewLine



**433-7431**  
Mini-Verteiler 8 x NewLine



**433-7432**  
Mini-Verteiler 16 x NewLine



## Montagesets

### EDIZIOdue kompatibel

413-7416 – 413-7453  
UP/BRK 2 x NewLine



413-7417  
AP 2 x NewLine



413-7527  
Auslass 2 x NewLine



413-7568  
Hutschienen-Anschlussdose



### STANDARDdue kompatibel

413-6460  
Auslass 2 x NewLine



413-6462  
AP 2 x NewLine



413-6461  
Auslass 2 x NewLine



### Hager kompatibel

413-7543 – 413-7583  
UP/BRK «kallysto»



413-7584  
AP «kallysto»



### Legrand kompatibel

413-7581 – 413-7582  
UP/BRK «Arteor»



413-7388  
UP/BRK «Solfà»



413-7366  
AP «Solfà»



### b-ticino

413-7394  
b-ticino «living/light/light Tech»



413-7555  
b-ticino «axolute»



413-7570  
«Mosaik»



### Standard / Diverse

413-7376 (RJ-Systeme)  
413-7507 (MMCpro 4P) FLF 2 x NewLine



413-7573  
Hutschienengehäuse 1 TE (18 mm)



Montage 4P Module ohne MontageClip —————  
Montage 4P Module mit MontageClip - - - - -

413-7387  
b-ticino «light Tech»



413-7545  
b-ticino «axolute»



413-7378  
UP 2 x NewLine IP55



413-7379  
AP 2 x NewLine IP55



413-7498  
AP 2 x NewLine IP55, 90mm



413-7374  
UP 2 x NewLine



413-7373  
BRK 2 x NewLine



413-7389  
UP «Levy Sidus» 2 x NewLine



## Bestimmung der Anschlusssysteme

### NewLine MMCpro 6P

MMCpro 6P  
408-5860



#### Passendes Datenkabel

NewLine 1500, 6P  
501-13102



MMCpro 6P  
408-5860.FLF



MMCpro 6P flex.  
408-5861/26



NewLine 900, 6P  
501-13142



MMCpro 6P flex.  
408-5861/26.FLF



Montage 6P Module ohne Befestigungsclip

### 19" Panels

433-7425.6P  
19" Panel 16 x NewLine



433-7425LC  
19" Panel 16 x NewLine LC



433-7426LC  
19" Panel 32 x NewLine LC



### Verteiler diverse

433-7434  
Mini-Verteiler 3 x NewLine



433-7428  
Mini-Verteiler 6 x NewLine



433-7431  
Mini-Verteiler 8 x NewLine



433-7432  
Mini-Verteiler 16 x NewLine



«MAS» von BKS (Modulares Adapter System) → siehe LWL-Katalog – Matrix Seiten 52 ff

811-7631

811-7632

811-7633

811-7634



**EDIZIOdue  
kompatibel**

**STANDARDdue  
kompatibel**

**Hager  
kompatibel**

**Legrand  
kompatibel**

**Standard / Diverse**

413-7870  
UP/BRK 2 x MMCpro 6P



413-6470ws  
UP/BRK 1 x MMCpro 6P



413-7874  
UP/BRK «kallysto» 2x MMCpro 6P



413-7876ws  
UP/BRK «Solfâ» 2 x MMCpro 6P



413-7374.6  
UP 2 x NewLine



413-7871  
AP 2 x MMCpro 6P



413-6472ws  
AP 1 x MMCpro 6P



413-7875  
AP «kallysto»



413-7577ws  
AP «Solfâ» 2 x MMCpro 6P



413-7373.6  
BRK 2 x NewLine



413-7872  
Auslass 2 x MMCpro 6P



413-6471ws  
Auslass 1 x MMCpro 6P



413-7872  
Auslass 2 x MMCpro 6P



413-7378  
UP 2 x NewLine IP55



413-7379  
AP 2 x NewLine IP55



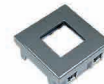
413-7387  
b-ticino «light Tech»



413-7498  
AP 2 x NewLine IP55, 90mm



413-7545  
b-ticino «axolute»



413-7873  
FLF 2 x MMC 6P

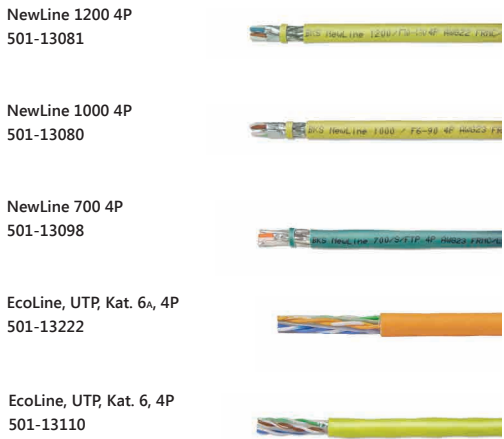


## Bestimmung der Anschlusssysteme

### EcoLine



### Empfohlene Datenkabel



### 19" Panels

432-10831sz  
19" Panel Keystone,  
24x EcoLine, 1HE, schwarz



432-10832  
19" HQ-Panel Keystone STP,  
24x EcoLine



432-10833  
19" Panel Keystone STP,  
24x EcoLine



### Verteiler diverse

432-9343  
10" HQ-Panel Keystone STP,  
12x EcoLine



432-10870  
AP-Box für 4x EcoLine



432-10873  
Mini-Verteiler 6x EcoLine, leer



Montagesets

EDIZIOdue  
kompatibel

Montagesets  
Kallysto

Montagesets  
FLF / Hutschiene

Montagesets  
NAP / NUP

Zubehör

412-10851ws  
UP/BRK, 2x EcoLine



412-10857ws  
UP/BRK, 2x EcoLine



412-10852  
FLF, 2x EcoLine



412-10856ws  
NAP Dose IP55, 2x EcoLine



412-10855ws  
Blinddeckel Keystone, weiss



412-10854ws  
Auslass 2x EcoLine



412-10865ws  
UP/BRK, mit Schrägauslass  
2x EcoLine



412-10858  
Hutschienengehäuse  
für 1x EcoLine



412-10862ws  
NUP Dose IP55, 2x EcoLine



412-10855sz  
Blinddeckel Keystone, schwarz



412-10853ws  
AP, 2x EcoLine



412-10854ws  
Auslass 2 x EcoLine



412-10860ws  
Hutschienendose AP  
2x EcoLine



412-10866  
AP Dose IP44, 2x EcoLine



412-10824ws  
Staubschutzdeckel, weiss



412-10859ws  
BRK, 2x EcoLine



412-10863ws  
Kombimodul mit Schrägauslass  
2x EcoLine



412-10875  
Hutschienen Box  
für 8x EcoLine



412-10867  
UP Dose IP44, 2x EcoLine



412-10824sz  
Staubschutzdeckel, schwarz



412-10863ws  
Kombimodul mit Schrägauslass  
2x EcoLine



412-10861ws  
AP, mit Schrägauslass  
2x EcoLine



412-10864ws  
UP/BRK, mit Schrägauslass  
2x EcoLine

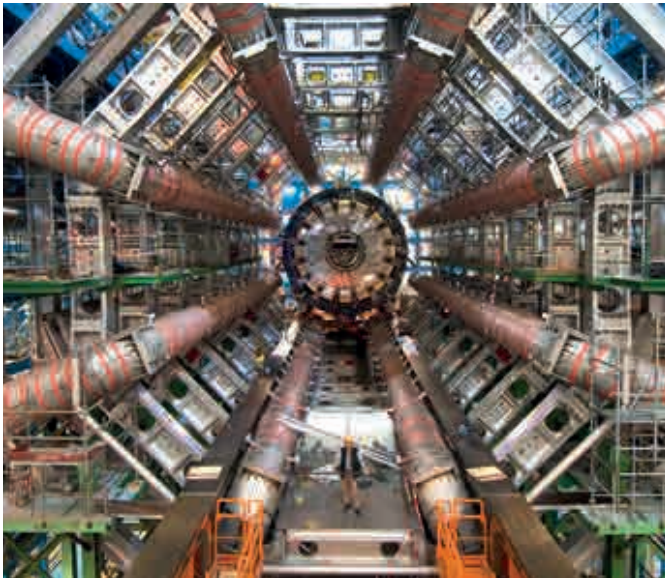




## POST CH AG, VERTEILZENTREN

Seit Ende der 1990er Jahre ist die BKS AG ein verlässlicher Partner der Post CH AG. Das anspruchsvolle Dienstleistungsunternehmen will und kann nur qualitativ hochstehende und vor allem sichere Systeme und Produkte einsetzen. Dies garantiert den reibungslosen Service des «gelben Riesen».

Diverse Projekte haben die Zusammenarbeit zwischen der Schweizerischen Post und der BKS AG gefestigt. So wurden zum Beispiel die Briefverteilzentren in Mülligen, Härkingen und Eclepens oder diverse Rechenzentren gemeinsam realisiert. Neuerdings liefert die BKS AG als Partner auch MPO-Produkte (Glasfaser) für Rechenzentren der Schweizerischen Post.



## CERN, GENÈVE

Klassische Schweizer Werte sind ein Dauerbrenner: Fairness, Präzision, Zuverlässigkeit und Natürlichkeit sind nur einige Beispiele. Wir pflegen diese Schweizer Werte aus Überzeugung.

CERN in Genf lässt eines der weltweit grössten lokalen Glasfaser-Netzwerke installieren und hat sich für höchste Leistung und Qualität entschieden.

Auf LWL-Technologie von BKS, vorwiegend in MPO/MTP Technik. Eine glasklare Sache für den nötigen Durchblick!.

BKS tritt als Zulieferer des Konsortiums Comsa/Draka auf und liefert die LWL-Anschlusstechnik.



## OFFICE-ANWENDUNGEN

BKS bietet ein umfangreiches Programm an Kabeln und Komponenten für Office-Verkabelungen, wie dies im vorliegenden Katalog aufgezeigt wird.

Nebst den kupferbasierenden Lösungen bietet BKS ein vollständiges Programm an Glasfaser-Verkabelungslösungen.

Zusätzlich zu den Grund-Verkabelungen in LWL bietet BKS auch Glasfaserlösungen für FTTO (Fiber to the office) und FTTD (Fiber to the desk). Die durch BKS entwickelten und produzierten Produkte bieten dem Anwender eine maximale Flexibilität in der Gestaltung und Anwendung der Netzwerke.

Weitere Details zum Programm LWL finden Sie im Katalog „LWL“



**BÖRSE, FRANKFURT**

**BKS IN DER «CITY OF THE EURO»**

Deutschlands führender Börsenplatz zu sein verpflichtet! Sowohl bezüglich Sicherheit und Verfügbarkeit als auch was den Komfort anbelangt. In mehreren Etappen sollen sechs Rechenzentren über eine einzige Schnittstelle (Core) miteinander verbunden werden und zum «finanziellen Nervenzentrum Deutschlands» zusammenwachsen.

Innerhalb von vier Jahren wurde den Gebäuden hinter den symbolkräftigen Vierbeinern, Bulle und Bär, welche auf dem Vorplatz der Börse Frankfurt stehen, ein elektronisches Gedächtnis einverleibt, wie es wohl einmalig ist in der Geschichte der deutschen Finanzwelt.



**FLUGHAFEN MÜNCHEN**

Die Flughafen München AG steht täglich vor der Herausforderung sämtliche Flüge und die damit verbundenen Dienstleistungen zu den vorgegebenen Terminen sicher abwickeln zu können.

Aus diesem Grunde ist es für die Verantwortlichen unerlässlich auch im Bereich der Datennetze nur die sichersten Lösungen einzusetzen. Bei einer grossen Evaluation aller am Markt verfügbaren Kupfer-Anschluss-systeme zeigte sich, dass nur MMCpro von BKS den gestellten Anforderungen entspricht.

Aus diesem Grunde, werden zur vollsten Zufriedenheit der Anwender, am Flughafen München und auf dem Campus des Flughafens ausschliesslich BKS NewLine MMCpro Anschlussysteme eingesetzt.



**HOMENET**

Nie war der Multimedia-Genuss grösser als mit BKS HomeNet®. Das Verkabelungssystem der BKS Kabel-Service AG ermöglicht mit geringstem Aufwand echte Multimedia-Nutzung in den eigenen vier Wänden.

**INTELLIGENTES WOHNEN FÄNGT MIT BKS AN.**

Wohnen erleben:  
Dank BKS HomeNet® lässt sich die Türe öffnen, der Fernseher einschalten, das Licht regulieren, die Rollläden bedienen usw. – mühelos über einen einzigen kleinen Touchscreen-Monitor.



## **1. Geltungsbereich**

Die vorliegenden Bestimmungen gelten als Grundlage des Geschäftsverkehrs zwischen der BKS Kabel-Service AG als Lieferantin (nachfolgend «BKS» genannt) und dem Kunden (nachfolgend «Besteller» genannt), sofern sie der Besteller nicht unmittelbar nach dem Erhalt schriftlich ablehnt und diese Ablehnung durch BKS schriftlich akzeptiert wurde. Sie haben Gültigkeit für jede einzelne Bestellung im Rahmen des Geschäftsverhältnisses der Parteien.

Von diesen AGB abweichende Vereinbarungen zwischen den Parteien bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Annahme durch BKS. Im Übrigen gelten die Bestimmungen des Schweizerischen Obligationenrechts.

## **2. Angebote**

Sämtliche Angebote der BKS gelten als freibleibend und unverbindlich. Aufträge gelten erst nach geklärtem Auftrags- eingang und schriftlicher Auftragsbestätigung als angenommen.

## **3. Zeichnungen / Schemata**

Zeichnungen, Beschreibungen, Schemata, Installationspläne und Angebote etc. bleiben Eigentum der BKS. Sie dürfen ohne schriftliche Einwilligung von BKS weder Dritten zugänglich gemacht, noch kopiert oder zur Selbsterstellung benutzt werden und sind auf erstes Verlangen hin zurückzugeben. Das Urheberrecht steht in allen Fällen BKS zu.

## **4. Preise**

Die Preise verstehen sich grundsätzlich exklusive Mehrwertsteuer, Verpackungs-, Transport- und Versicherungskosten, ab Werk. Für den Warentransport innerhalb der Schweiz gehen die Transport- und Verpackungskosten bei einem Netto-Warenwert von unter Fr. 1'000.00 immer zulasten des Bestellers. Ab Fr. 1'000.00 Warenwert liefert die BKS franko Domizil. Expresszuschläge, Sondervorschriften, etc. werden immer berechnet. Bei Aufträgen mit einem Netto-Warenwert unter Fr. 50.00 wird ein Kleinmengenzuschlag von Fr. 20.00 erhoben. BKS behält sich Preisänderungen vor, falls zwischen dem Datum der Bestellung und dem Zeitpunkt der Lieferung massgebliche Änderungen der Berechnungsgrundlagen eintreten. Für verlangte Schnitte bei Kabeln unter 100m Länge werden Fr. 15.00 Kostenanteil pro Schnitt berechnet.

## **5. Lieferfristen**

Der Versand von Lagermaterial erfolgt bei Auftragseingang vor 15.00 Uhr in der Regel gleichentags. Genannte Liefertermine sind unverbindlich und basieren auf den Verhältnissen zum Zeitpunkt des Angebotes. Die Lieferfristen laufen generell vom Zeitpunkt des geklärten Auftragserhalts und der Auftragsbestätigung an. Im Falle unvorhergesehener und durch uns nicht beeinflussbarer Ereignisse können die Liefertermine verzögert werden. Daraus resultierende Schadenersatzansprüche für direkte oder indirekte Folgeschäden sind ausgeschlossen.

## **6. Warenversand**

BKS behält sich das Recht vor, Lieferungen nur gegen Vorauszahlung oder Nachnahme auszuführen. Datenkabel werden normalerweise auf «Einwegspulen» versandt, die nicht zurückgenommen werden. Nutzen und Gefahr an der gelieferten Ware gehen mit dem Verlassen des Betriebsareals der BKS (bzw. des Betriebsareals des Zulieferers im Falle von Direktlieferungen) in jedem Falle auf den Besteller über. Der Transport erfolgt auf Gefahr des Bestellers. Ihm obliegt es, die notwendigen Anweisungen und Angaben betreffend den Warentransport zu erteilen. Beim Fehlen solcher Weisungen trifft BKS die üblichen Vorkehrungen für den Warentransport.

Fehlende Packstücke (unterschiedliche Anzahl Packstücke zwischen Lieferung und Lieferschein der BKS), respektive direkt ersichtliche Transportschäden sind unmittelbar beim Warenerhalt, auf Platz, dem Transportführer (Post oder Spediteur) zu melden.

Der Besteller hat die Lieferung zudem innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt zu prüfen und bei allfälligen Mängeln sofort schriftlich Mängelrüge zu erheben. Beanstandungen wegen unrichtiger oder unvollständiger Lieferung sind ebenfalls innerhalb dieser Frist anzubringen.

## **7. Leihmaterial**

Für allfällige Schäden an, oder bei Verlust von Leihmaterial, welches von BKS kostenlos oder gegen Verrechnung einer Leihgebühr zur Verfügung gestellt wird, haftet der Besteller während der gesamten Leihdauer.

**8. Erfüllungsort**

Der Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlungen ist für beide Parteien am Sitz der BKS.

**9. Zahlungsbedingungen**

Rechnungen sind generell innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum rein netto (ohne jegliche Abzüge) zahlbar. Unberechtigte Abzüge werden nachbelastet. Bei Zahlungsverzug ist BKS berechtigt einen banküblichen Verzugszins sowie Mahngebühren zu berechnen.

Das Fehlen unwesentlicher Teile aus einer Bestellung oder Garantieansprüche gegenüber BKS berechtigen nicht zum Aufschieben fälliger Zahlungen, respektive zur Aufrechnung von Gegenforderungen.

**10. Gewährleistung**

Die Gewährleistungsfrist beträgt 24 Monate nach Lieferung ab BKS, sofern die Rügemodalitäten gemäss Ziffer 6 hievon eingehalten werden und nachweisbar schlechtes Material oder fehlerhafte Fabrikation vorliegt. Die Garantiefrist beginnt zu laufen mit dem Verlassen des Betriebsareals der BKS (bzw. des Betriebsareals des Zulieferers im Falle einer Direktlieferung).

Die Garantieleistung beschränkt sich nach Wahl der BKS auf Nachbesserung, die kostenfreie Lieferung von Ersatz oder eine angemessene Preisminderung. Schadenersatzansprüche für direkte oder indirekte Folgeschäden sind ausdrücklich ausgeschlossen. Instandsetzungsarbeiten ohne vorhergehende schriftliche Zusage der BKS sowie das Nichteinhalten von Betriebs- und Montageanweisungen führen zur Aufhebung der Gewährleistungspflicht. Ersetzte Teile werden Eigentum der BKS. BKS lehnt jede Garantie ab, für gebrauchte Objekte und Teile, nicht von ihr geliefertes Material, nicht von ihr besorgte Montagearbeiten, sowie für Objekte an denen ohne ihre schriftliche Zustimmung Änderungen vorgenommen wurden. Ebenfalls ausgeschlossen sind Schäden die auf normalen Verschleiss, falsche oder gewaltsame Behandlung, übermässige Beanspruchung, ungeeignete Verwendung, Unfälle oder höhere Gewalt zurückzuführen sind.

**11. Copyright**

Das Kopieren von BKS Unterlagen, wie Katalogen, Internetseiten, Informationsschriften und dergleichen oder die ganze oder auszugsweise Wiedergabe jeglicher Art ist nur mit schriftlicher Einwilligung der BKS erlaubt.

**12. Materialrücksendungen**

- a. Zurückgenommen werden ausschliesslich originalverpackte, ungebrauchte, vollständige und unbeschädigte Artikel, die dem aktuellen Stand entsprechen.
- b. Ausgenommen vom Rückgaberecht sind Artikel, die nicht, oder nicht mehr zum Standardprogramm der BKS gehören, die speziell angefertigt wurden, sowie solche die normalerweise nicht an Lager gehalten werden, respektive speziell für den Auftrag des Bestellers beschafft wurden.
- c. Allen Rücksendungen ist eine Kopie des BKS-Lieferscheines, respektive eine Rechnungskopie beizulegen. Auf den Papieren ist der Grund der Rücksendung zu vermerken. Rücksendungen ohne eines dieser Dokumente werden nicht angenommen und werden unter Verrechnung der Kosten retourniert.
- d. Bei Warenumtausch wird eine generelle Bearbeitungsgebühr von Fr. 25.00 pro Umtausch verrechnet, sofern nicht BKS die Verursacherin des Umtausches ist.
- e. Bei reinen Materialrücksendungen werden die anfallenden Kosten für Kontrolle, Verpackung, Reinigung, Wiedereinlagerung, respektive Rückmessung von Meterware wie folgt in Abzug gebracht:
 

Rücksendung innerhalb von 30 Tagen nach Lieferung	Abzug:	20%
Rücksendung innerhalb von 31 bis 60 Tagen nach Lieferung	Abzug:	25%
Rücksendung später als 61 Tage nach Lieferung (Rücknahme nur nach vorausgehender Vereinbarung)	Mindestabzug:	30%
- f. Bei Netto-Warenwerten unter Fr. 50.00 kann keine Gutschrift erfolgen.
- g. Gutschriften für Warenretouren werden ausschliesslich mit künftigen Fakturen für Lieferungen und Leistungen verrechnet. Eine Auszahlung des Gutschriftbetrages ist ausgeschlossen.
- h. Sofern BKS kein Verschulden trifft, gehen die Kosten für Rücksendung und Ersatzlieferung zu Lasten des Käufers.

### **13. Eigentumsvorbehalt**

BKS behält sich bis zur vollständigen Bezahlung des Faktura Betrags das Eigentumsrecht an der betreffenden Lieferung vor. Sie ist berechtigt, diesen Vorbehalt im zuständigen Eigentumsvorbehaltsregister eintragen zu lassen. Ist der Besteller im Zahlungsverzug, kann BKS die Ware gemäss den gesetzlichen Bestimmungen zurücknehmen.

### **14. Rücktritt**

- a. Annullierungen von bereits bestätigten Aufträgen sind nur mit schriftlicher Zustimmung der BKS möglich. Kosten die bereits erwachsen sind oder Preiserhöhungen infolge Mengenreduktion sind vom Besteller zu übernehmen. Teillieferungen eines Abrufauftrages sind innerhalb der vereinbarten Frist abzurufen, andernfalls wird BKS die entsprechenden Lieferungen und die Rechnungsstellung veranlassen, respektive die Restauftragsmenge unter Nachbelastung allfälliger Mengenpreisdifferenzen annullieren.
- b. BKS ist überdies zum Rücktritt von einer Bestellung berechtigt, wenn ihr Verschlechterungen der finanziellen Lage des Bestellers bekannt werden, welche die vertragsgemässe Erfüllung seiner Zahlungsverpflichtungen als gefährdet erscheinen lassen.

### **15. Gerichtsstand / anwendbares Recht**

Gerichtsstand für beide Parteien ist Solothurn.

Das Rechtsverhältnis untersteht schweizerischem Recht, unter ausdrücklichem Ausschluss des Wiener Abkommens vom 11.04.1980 über den internationalen Warenverkauf.

Derendingen, 1. September 2014



Kundenservice ist unsere Passion.  
KUNDENSERVICE IST UNSERE PASSION

### **Hauptsitz**

BKS Kabel-Service AG  
Fabrikstrasse 8  
CH-4552 Derendingen

Tel.: +41 32 681 54 54  
Fax: +41 32 681 54 59  
Email: [info@bks.ch](mailto:info@bks.ch)  
Web: [www.bks.ch](http://www.bks.ch)

### **Büro Westschweiz**

BKS Kabel-Service AG  
13, avenue des Sciences  
CH-1400 Yverdon-les-Bains

Tel.: +41 24 426 27 87  
Fax: +41 24 426 27 90  
Email: [romandie@bks.ch](mailto:romandie@bks.ch)  
Web: [www.bks.ch](http://www.bks.ch)