

Die flexible Verbindungstechnik

MODULE

Das modulare Durchschalte- und Verbindungssystem für
EDV, Telecom, Daten-, Ton-, Bild- und Multimediatechnik in einem



MODULE ist ein komplettes aufeinander abgestimmtes Produktprogramm für individuelle, leistungsfähige Durchschaltfunktionen im Audio-, Video-, Daten- oder Telecombereich. Unterschiedliche Farben kennzeichnen unterschiedliche Signaltypen (analog, digital, RS422, usw.)

Mit der neuen Produktlinie **MODULE** bietet GHIELMETTI ein komplett modulares und flexibles Kreuzschienen- und Patch-System für Audio-, Video- und Datenleitungen an. Die Modularität erlaubt ein individuelles konfigurieren verschiedenster Routingfunktionen. Dies in einem Standard 19"/2HE-Träger oder in beliebigen Oberflächen. Die Grundmodule haben die Grösse von 24TE. Die unterschiedlichen Signaltypen wie **Audio digital, Audio analog, Video digital, RS422, ISDN, Tally, RS232 usw.** werden durch verschiedene Farben der Module übersichtlich gekennzeichnet. Für die Verbindung mit den Anschlusskabeln stehen Steckmodule zur Verfügung: **BNC, Video, XLR, RJ45, RP300, EDAC, KRONE usw.**, Direktsteckanschluss sowie Kaskadierkabel in verschiedenen Längen. **MODULE** umfasst zur Zeit folgende digitale Grundmodule: **Audio-Matrix 4x8, Audio-Patch-Panel 1x8** in verschiedenen Funktionen, **RS422-Verbindungssteckfelder, 1x4, 6-polig, Standard-Audio-Steckfelder 1x8 und 2x8** in verschiedenen Funktionen, **Video-Steckfelder 1x4 und 1x8** sowie Steckanschlussmodule mit XLR, RJ45, Siemens 30-pol und weitere.

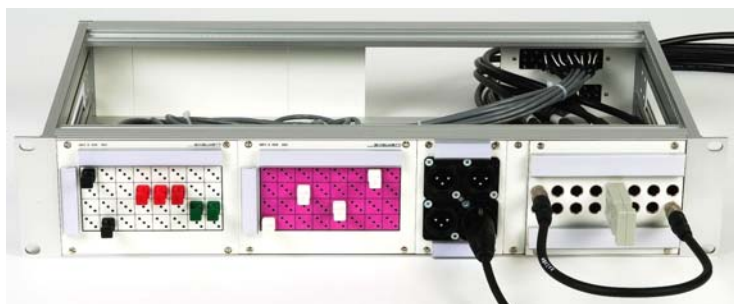
Das modulare Durchschalte- und Verbindungssystem **MODULINE**

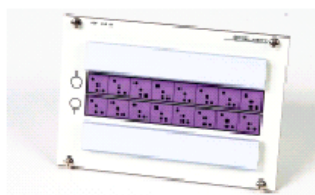
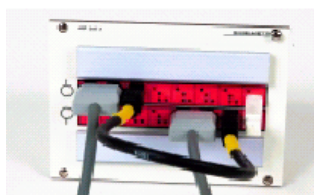


Moduline-Rack 19"/2HE, T=245mm 673.130.322.05

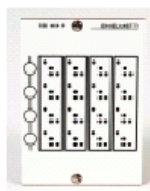
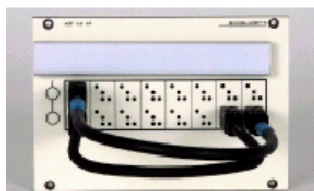
Moduline Baugruppenträger

In einen handelsüblichen 19"/2HE-Träger können alle Moduline-Module frei angeordnet eingeschraubt werden. Die Leitungsverbindungen können mit den nachfolgend aufgeführten Steckanschlussmodulen rasch und kostengünstig realisiert werden.

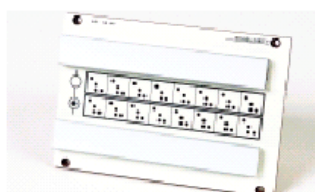


**Anschalt-Modul 2x8 Kanäle, 3-pol**

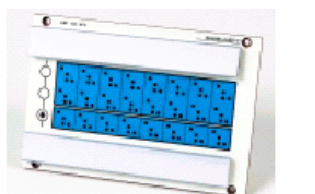
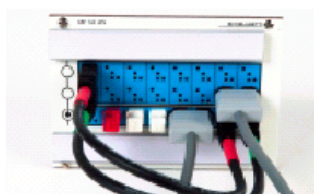
ASF 2x8 A SA rt Module	2x8 normal patch, rot, 24TE/2HE	673.113.951.02
ASF 2x8 A SA gn Module	2x8 normal patch, grün, 24TE/2HE	673.113.951.05
ASF 2x8 A SA bl Module	2x8 normal patch, blau, 24TE/2HE	673.113.951.06
ASF 2x8 A SA li Module	2x8 normal patch, lila, 24TE/2HE	673.113.951.07
ASF 2x8 A SA ws Module	2x8 normal patch, weiss, 24TE/2HE	673.113.951.09

**Anschalt-/Parallelschalt-Module, 1x8 Kanäle, 3-pol**

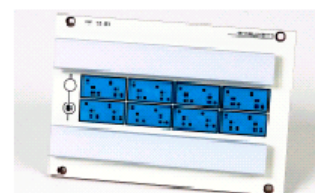
ASF 1x8 AP SA rt Module	1x8 parallel patch, rot, 24TE/2HE	673.113.952.02
ASF 1x8 AP SA gn Module	1x8 parallel patch, grün, 24TE/2HE	673.113.952.05
ASF 1x8 AP SA bl Module	1x8 parallel patch, blau, 24TE/2HE	673.113.952.06
ASF 1x8 AP SA li Module	1x8 parallel patch, lila, 24TE/2HE	673.113.952.07
ASF 1x8 AP SA ws Module	1x8 parallel patch, weiss, 24TE/2HE	673.113.952.09
<i>Parallel-Schaltmodul 4x4 Kanäle, (anwendbar auch als Steckerverkoppler für 16 Verbindungsstecker)</i>		
GSD 4x4 P rt Module	4x4 parallel patch, rot, 12TE/2HE	673.113.957.02
GSD 4x4 P gn Module	4x4 parallel patch, grün, 12TE/2RU	673.113.957.05
GSD 4x4 P bl Module	4x4 parallel patch, blau, 12TE/2RU	673.113.957.06
GSD 4x4 P li Module	4x4 parallel patch, lila, 12TE/2HE	673.113.957.07
GSD 4x4 P ws Module	4x4 parallel patch, weiss, 12TE/2HE	673.113.957.09

**Anschalt-/Verbindungs-Modul 1x8 Kanäle, 3-pol, inkl. 8 Verbindungsstecker**

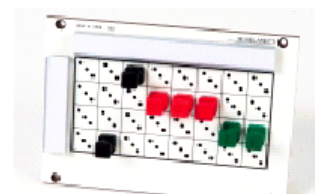
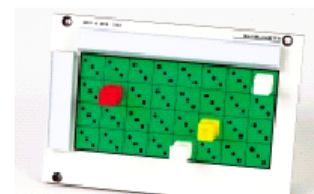
ASF 1x8 AV SA rt Module	1x8 connecting patch, rot, 24TE/2HE	673.113.953.02
ASF 1x8 AV SA gn Module	1x8 connecting patch, grün, 24TE/2HE	673.113.953.05
ASF 1x8 AV SA bl Module	1x8 connecting patch, blau, 24TE/2HE	673.113.953.06
ASF 1x8 AV SA li Module	1x8 connecting patch, lila, 24TE/2HE	673.113.953.07
ASF 1x8 AV SA ws Module	1x8 connecting patch, weiss, 24TE/2HE	673.113.953.09

**Anschalt-/Parallel-/Verbindungsmodul 1x8 Kanäle, 3-pol, inkl. 8 Verbindungsstecker**

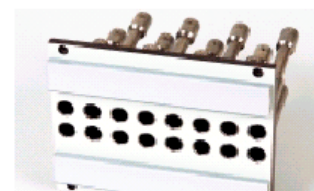
ASF 1x8 APV SA rt Module	1x8 parallel&connecting patch, rot, 24TE/2HE	673.113.955.02
ASF 1x8 APV SA gn Module	1x8 parallel&connecting patch, grün, 24TE/2HE	673.113.955.05
ASF 1x8 APV SA bl Module	1x8 parallel&connecting patch, blau, 24TE/2HE	673.113.955.06
ASF 1x8 APV SA li Module	1x8 parallel&connecting patch, lila, 24TE/2HE	673.113.955.07
ASF 1x8 APV SA ws Module	1x8 parallel&connecting patch, weiss, 24TE/2HE	673.113.955.09

**RS422/RS232 Daten-Verbindungs-Modul 1x4 Kanäle, 6-pol, inkl. 4 Verbindungsstecker**

DSF 1x4 AV SA rt Module	1x4 connecting patch, rot, 24TE/2HE	673.113.954.02
DSF 1x4 AV SA gn Module	1x4 connecting patch, grün, 24TE/2HE	673.113.954.05
DSF 1x4 AV SA bl Module	1x4 connecting patch, blau, 24TE/2HE	673.113.954.06
DSF 1x4 AV SA li Module	1x4 connecting patch, lila, 24TE/2HE	673.113.954.07
DSF 1x4 AV SA ws Module	1x4 connecting patch, weiss, 24TE/2HE	673.113.954.09

**Kreuzschienen-Modul 4x8 Eingänge/Ausgänge, 3-pol, inkl. 4 Verbindungsstecker**

GKVA 4x8 323 SA rt Module	4 Ein-, 8 Ausgänge, rot, 24TE/2HE	673.113.956.02
GKVA 4x8 323 SA gn Module	4 Ein-, 8 Ausgänge, grün, 24TE/2HE	673.113.956.05
GKVA 4x8 323 SA bl Module	4 Ein-, 8 Ausgänge, blau, 24TE/2HE	673.113.956.06
GKVA 4x8 323 SA li Module	4 Ein-, 8 Ausgänge, lila, 24TE/2HE	673.113.956.07
GKVA 4x8 323 SA ws Module	4 Ein-, 8 Ausgänge, weiss, 24TE/2HE	673.113.956.09

**Digital-Video-Verbindungs-Module, Midsize, 2,4 GHz**

GVP 1x4 AV Module	mit 8 Stk. 2,4 GHz-Video Jacks, 12TE/2HE	677.110.034.00
GVP 1x4 AV T Module	mit 8 Stk. 2,4GHz-Video Jacks, 12TE/2HE, Terminated	677.110.035.00
GVP 1x4 AV N Module	mit 4 Stk. 3 GHz-Video Jacks, 12TE/2HE, Self Normalling	677.110.036.00
GVP 1x8 AV Module	mit 16 Stk. 2,4 GHz-Video Jacks, 21TE/2HE	677.110.037.00
GVP 1x8 AV T Module	mit 16 Stk. 2,4GHz-Video Jacks, 21TE/2HE, Terminated	677.110.038.00
GVP 1x8 AV N Module	mit 8 Stk. 3 GHz-Video Jacks, 21TE/2HE, Self Normalling	677.110.039.00



Video-Patch-Kabel, Midsize auf Midsize, schwarz	
GVK M/30	30 cm 140.950.500.65
GVK M/60	60 cm 140.950.500.66
GVK M/90	90 cm 140.950.500.67

GUL 1	MUSA U-Link, Midsize	140.950.500.63
-------	----------------------	----------------



DIE UNIVERSELLE GHIELMETTI ANSCHLUSSTECHNIK ZU KREUZSCHIENEN UND STECKFELDER

Steckanschlussmodule zu Kreuzschienen GKV/GKVA 323 und Steckfelder USF, ASF, und ASF Moduline und Blueline, Typ A, AP)



RJ11 1x4 A 673.130.478.01



LA 1x8 A 673.130.473.01



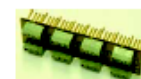
WA 1x8 A 673.130.495.01



MX 1x4 A 673.130.474.01



KP 1x8 A 73.130.472.01



SK 1x8 A 673.130.475.01



D9 1x8 A 673.130.476.01



BN75 1x8 A 673.130.477.01

Steckanschlussmodule 1 HE zu USF, Moduline und Blueline Typ AV)



RJ11 2x8 AV 673.130.478.00



LA 2x8 AV 673.130.473.00



WA 2x8 A 673.130.495.00



MX 2x8 AV 673.130.474.00



KP 2x8 AV 73.130.472.00



SK 2x8 AV 673.130.475.00

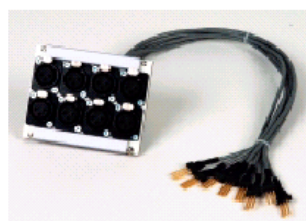
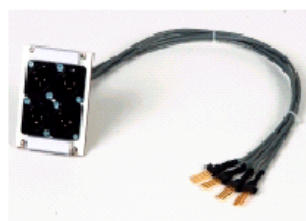


D9 2x8 AV 673.130.476.00



BN75 2x8 AV 673.130.477.00

Steckanschlussmodule 2 HE zu USF Typ AV)



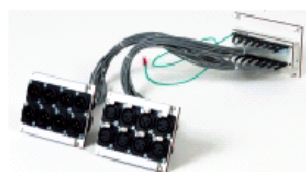
XLR-Steckanschlussmodule, unverdrahtet / verdrahtet mit Verbindungskabeln, 60 cm

GXL 4 f Module	4-Kanal, female, 12TE/2HE	673.130.401.00
GXL 4 f Module	4-Kanal, female, 12TE/2HE, verdrahtet	673.130.401.10
GXL 4 m Module	4-Kanal, male, 12TE/2HE	673.130.402.00
GXL 4 m Module	4-Kanal, male, 12TE/2HE, verdrahtet	673.130.402.10
GXL 8 f Module	8-Kanal, female, 21TE/2HE	673.130.403.00
GXL 8 f Module	8-Kanal, female, 21TE/2HE, verdrahtet	673.130.403.10
GXL 8 m Module	8-Kanal, male, 21TE/2HE	673.130.404.00
GXL 8 m Module	8-Kanal, male, 21TE/2HE, verdrahtet	673.130.404.10

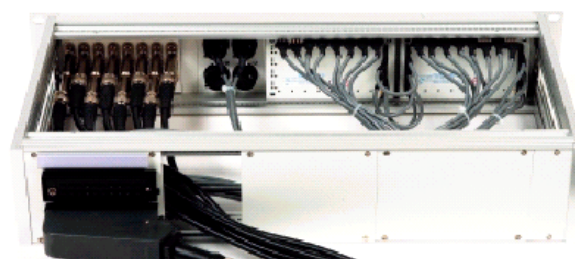


RP300/30-pol-Anschluss-Module, unverdrahtet / verdrahtet mit Verbindungskabeln, 60 cm

GSI 2x30 f Module	2x30-pol, female, 21TE/2HE	673.130.405.00
GSI 2x30 f Module	2x30-pol, female, 21TE/2HE, verdrahtet	673.130.405.10
GSI 2x30 m Module	2x30-pol, male, 21TE/2HE	673.130.406.00
GSI 2x30 m Module	2x30-pol, female, 21TE/2HE, verdrahtet	673.130.406.10
GSI 2x30 f/m Module	2x30-pol, 1xmale/1xfemale, 21TE/2HE	673.130.407.00
GSI 2x30 f/m Module	2x30-pol, 1xmale/1xfemale, 21TE/2HE, verdrahtet	673.130.407.10



Modulrack verkabelt, mit Blindplatten auf der Rückseite



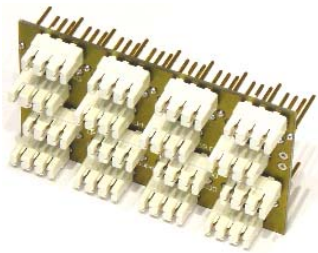
Steckanschlussverkabelung mit Kaskadierung von zwei Moduline-Kreuzschienen



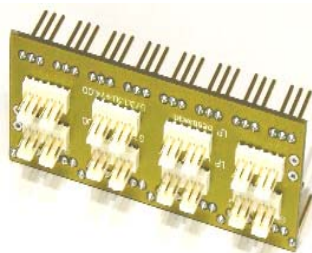
Blindplatten

GPP M 3/2	Blindplatten, 3 TE/2 HE, weiss, inkl. Schrauben M2,5	P1583
GPP M 6/2	Blindplatten, 6 TE/2 HE, weiss, inkl. Schrauben M2,5	P1582
GPP M 12/2	Blindplatten, 12 TE/2 HE, weiss, inkl. Schrauben M2,5	P1580
GPP M 21/2	Blindplatten, 21 TE/2 HE, weiss, inkl. Schrauben M2,5	P1579
GPP M 24/2	Blindplatten, 24 TE/2 HE, weiss, inkl. Schrauben M2,5	P1581

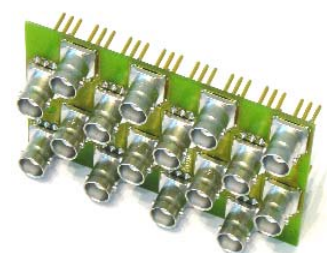
Steckanschlusstechnik zu Moduline-Modulen



KP (KRONE)
KP 2x8 AV, 673.130.472.00



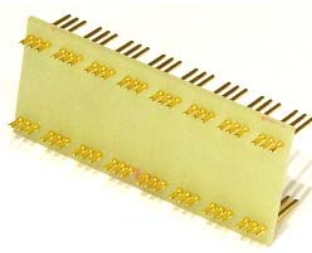
MX (MOLEX)
MX 2x8 AV, 673.130.474.00



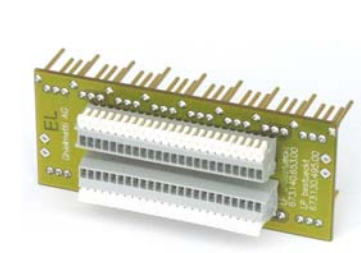
BN, BNC-75Ω-Anschluss
BN 2x8 AV, 673.130.477.00



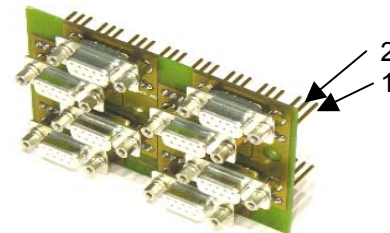
SK: Schraubklemmanschluss
SK 2x8 AV, 673.130.475.00



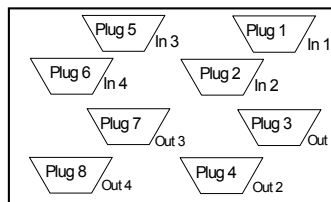
LA: Lötanschluss
LA 2x8 AV, 673.130.473.00



WA: WAGO-Klemmenanschluss
WA 2x8 AV, 673.130.495.00



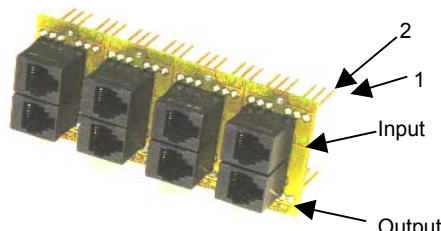
D9: Dsub 9-pol
D9 2x8 AV, 673.130.476.00



DSUB 9-pol	Signal
1	TE/A
2	1 a
3	2 b
4	2 s
5	1 s
6	2 s
7	1 b
8	2 a
9	NC

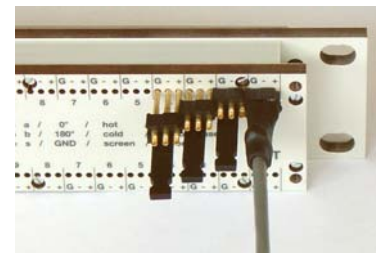


110 Ω / 75 Ω Adapter
BNC75-KP110 1x2 AV
673.130.302.xx

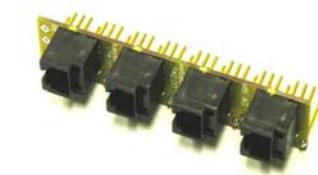


xx = RJ11: RJ11-Steckanschlussmodul
RJ11 2x4 AV, 673.130.478.00

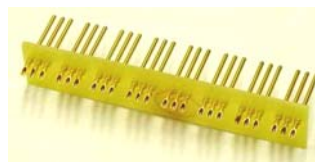
RJ11 6/6	Signal
1	1.1 (1a)
2	1.2 (1b)
3	1.3 (1s)
4	2.1 (2a)
5	2.2 (2b)
6	2.3 (2s)



xx = SA: für Steckanschlussmodule oder 3-pol Lötanschlusstecker
GAS 323 LA C 673.910.311.01



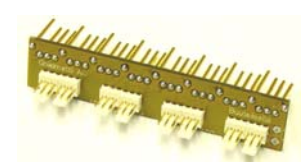
RJ11 1x8 A 673.130.477.01



LA 1x8 A 673.130.473.01



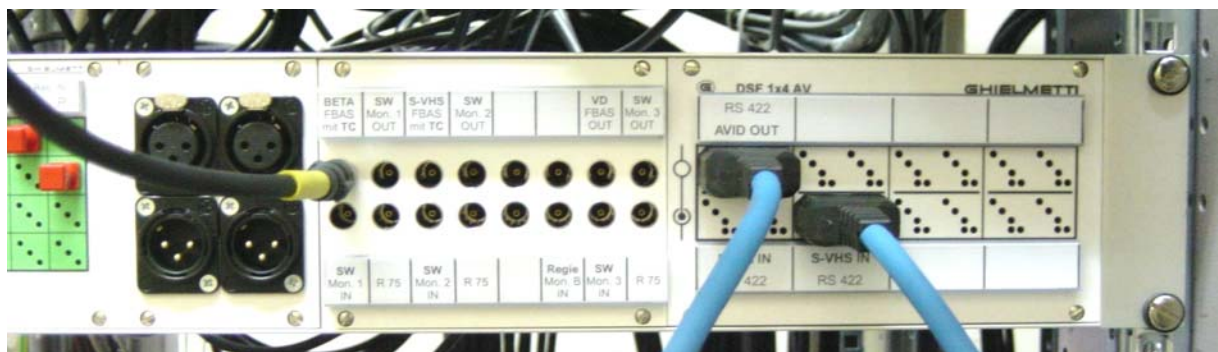
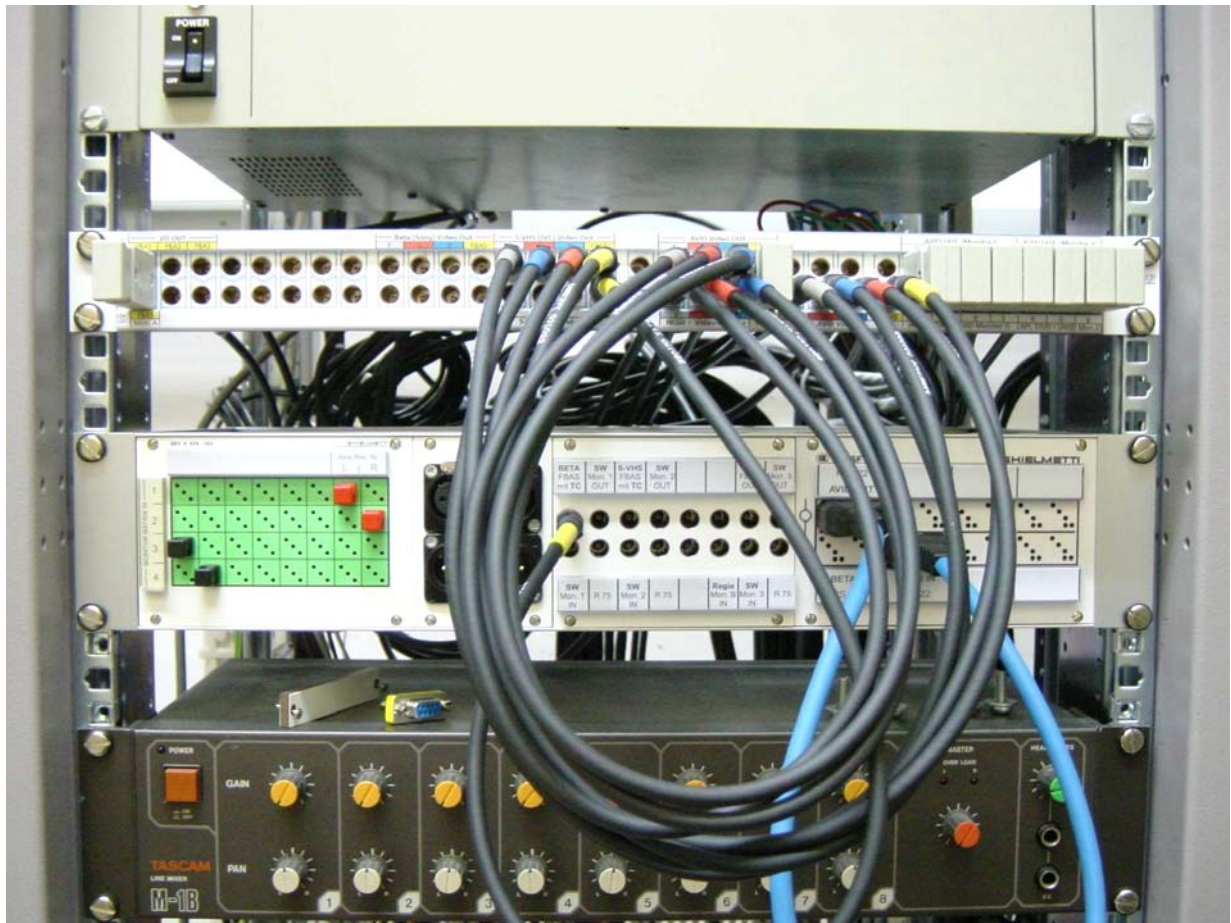
WA 1x8 A 673.130.495.01



MX 1x8 A 673.130.474.01



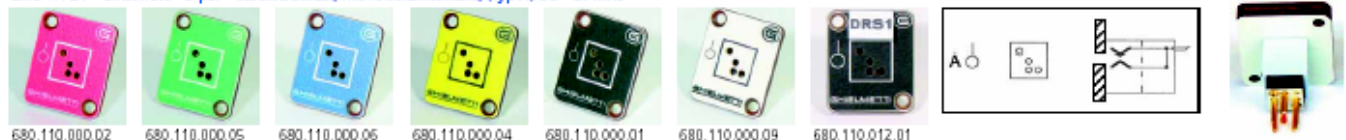
Multifunktionaler Einsatz von MODULINE im Tonstudio von AV Media, Zollbrück, Schweiz





MICROLINE : STECKVERBINDER VON DC BIS 3 GHz

GMS 1A 1A – Ghielmetti - 3-pol – Steckverbinder, mit Anschaltkontakt, (Typ A) DC – 20 MHz



GMS 1AV1A – Ghielmetti - 3-pol – Steckverbinder, mit Verbindungs- und Anschaltkontakt, (Typ AV) DC – 20 MHz



GMS 1A BNC75 – RG59 BNC 75 Ohm DC – 750 MHz

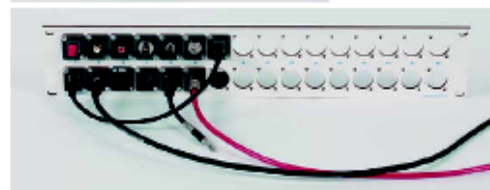
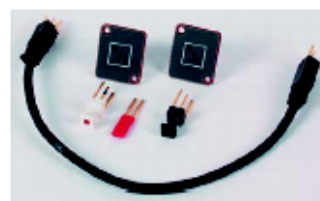


GMS 1A VM – Video Buchsen Midsize, 75 Ohm, DC – 3 GHz



GSM 1A VM75 an
680.200.120.01

Steckverbinder für jeden Einsatz





3-pol-Verbindungsstecker

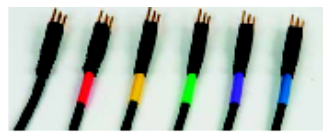
GVS 323 c sw	3-pol, schwarz	673.910.079.00
GVS 323 c rt	3-pol, rot	673.910.079.02
GVS 323 c gb	3-pol, gelb	673.910.079.04
GVS 323 c gn	3-pol, grün	673.910.079.05
GVS 323 c bl	3-pol, blau	673.910.079.06
GVS 323 c ws	3-pol, weiss	673.910.079.09



2-pol-Verbindungsstecker

zur 2-pol-Durchschaltung ohne Kabelschirm

GVS 322 c ws	673.910.xxx.yy
--------------	----------------

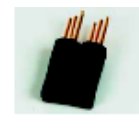


3-pol-Patchkabel - AES/EBU

GMK 313/30	d schwarz, 30 cm	673.910.269.20
GMK 313/60	d schwarz, 60 cm	673.910.269.00
GMK 313/90	d schwarz, 90 cm	673.910.269.10
GMK 313/120	d schwarz, 120 cm	673.910.269.30
GMK 313/180	d schwarz, 180 cm	673.910.269.40
GMK 313/250	d schwarz, 250 cm	673.910.269.50



Kabelstecker für Patch-Kabel
max. Ø 5,9 mm
GKS 313 m 3-pol



6-pol-Verbindungsstecker

(2x3-pol)
GVS 323 5 sw
673.910.232.00
(nicht für CSF)



Kabelstecker für Patch-Kabel
max. Ø 5,9 mm
GKS 313 m 3-pol,
673.910.201.10
GKS 313 s 6-pol,
673.910.231.00
(nicht für CSF)



3-pol Verriegelungsstecker;

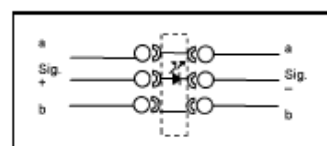
verhindert Parallel-abgriff des Eingangskanals

GVS 323 d sw	schwarz	673.910.302.00
GVS 323 d ws	weiss	673.910.302.09
GVS 323 d rt	rot	673.910.302.02



LED-Verbindungsstecker

GLS 323 rt
673.910.081.09



Bei 3-poliger Signalführung (a, Sig., b) kann der mittlere Leiter als Signalleiter geführt werden. Dieser aktiviert die LED und signalisiert dadurch den Betriebszustand der entsprechenden Verbindung.

Farbmarkierungen	
rot:	269.x2
gelb:	269.x4
grün:	269.x5

blau:	269.x6
violett:	269.x3

rot:	673.910.201.12
blau:	673.910.201.16
grün:	673.910.201.15
gelb:	673.910.201.14 (nicht für CSF)



Patchkabel 6-pol-digital Stereo, AES/EBU, RS 422

GSK 313/60 sw	60 cm	673.910.228.00
GSK 313/90 sw	90 cm	673.910.228.10 (nicht für CSF)



Bezeichnungstreifen

GBZ 10	B = 10 mm, L = 2x50 cm	128.110.000.10
GBZ 15	B = 15 mm, L = 2x50 cm	128.110.000.11
GBZ 30	B = 30 mm, L = 2x50 cm	128.110.000.12



Lötanschlussstecker

GAS 323 LA	673.910.310.00
------------	----------------



Steckanschlusskabel

GSK 3/30 H	30 cm	673.910.295.03
GSK 3/60 H	60 cm	673.910.295.06
GSK 3/100 H	100 cm	673.910.295.00



3-pol-Kaskadierkabel

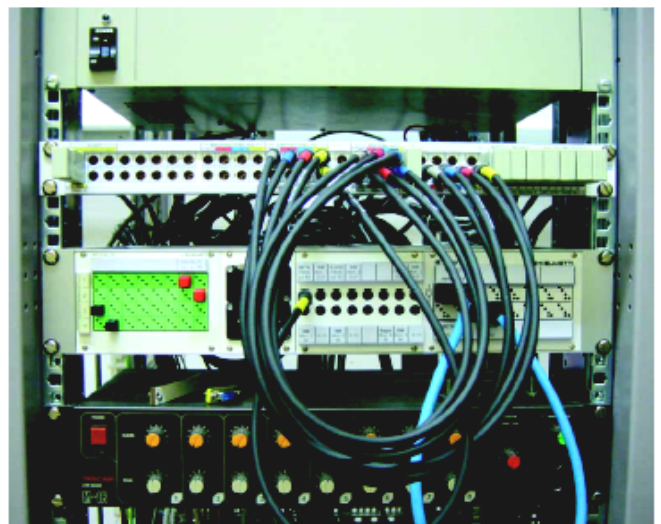
GKK 3/15 H,	15 cm,	673.910.299.02
GKK 3/30 H,	30 cm,	673.910.299.03
GKK 3/60 H,	60 cm,	673.910.299.06



Kabelträger zu Kreuzschienen und Steckfeldern
GKB-PP 673.140.656.00



Hauptschalttafel bei AV/Media, Zollbrück, Inhaber Beat Lüthy



Midsize Video Patch Panel GVP 2x32 A (oben), MODULINE-Rack mit Kreuzschiene GKV A 4x8 323, Video Patch Panel GVP 1x4 AV und RS422-Datenverbindungssteckfeld DSF 1x4 AV 8