



METRIC
INDUSTRIAL

GP10/GP15/GP20 ODF System



GP10, GP15 og GP20 er en serie av universal patchpanel med høy funksjonalitet for terminering og skjøting i 19" og ETSI rack. Patchpanelet er justerbart i dybden og består av en base med uttrekkbar skuff og utskiftbare frontplater. Den fleksible konstruksjonen gjør at endringer og utvidelser i panelet kan utføres problemfritt. Et godt utvalg av tilbehør sikrer rask og sikker administrasjon av fibre. Kan konverteres til ETSI standard ved å snu festebrakettene

LC og SC adaptore leveres med transparent støvdeksel



- Panelhøyde 1U (GP10), 1,5U (GP15), 2U (GP20)
- For montering i 19" og metriske rack/skap
- Justerbar i dybden
- Optiske grensesnitt LC, SC, E2000, FC, ST
- Uttrekkbar skuff. Kan trekkes helt ut og evt. plasseres på et arbeidsbord
- Stort utvalg av tilleggs utstyr
- M6 monteringssett medfølger

Dimensjoner og egenskaper

Dim. (B x H x D) 1U	482(19") x 44 x 248 mm
Dim. (B x H x D) 1,5U	482(19") x 67 x 248 mm
Dim. (B x H x D) 2U	482(19") x 89 x 248 mm
Vekt ekskl. emballasje	Avhengig av variant og bestykning. Fra ca. 1,5kg
Materiale	Aluminium, pulverlakkert
Farge	Korallhvit RAL 9010

Varenummer GP10 (1U), tomt panel med installasjons sett

Elnr.	Varenummer	Type
6955096	GP10-2400-SCD-IK4	1U 19" PP 24 hull med installasjons sett for SC-DPX, 48F
6955151	GP10-2400-LCD-IK4	1U 19" PP 24 hull med installasjons sett for LC-DPX, 48F
	GP10-2400-LCQ-IK4	1U 19" PP 24 hull med installasjons sett for LC-QUAD, 96F
	GP10-2400-E20-IK4	1U 19" PP 24 hull med installasjons sett for E2000, 24F
	GP10-2400-STX-IK4	1U 19" PP 24 hull med installasjons sett for ST, FCD, 24F

Varenummer GP10 (1U) panel med adapter og installasjons sett

6955147	GP10-1212-SCD-U	1U PP 19" 12 hull med 12 SM SC-DPX OS1/OS2 blå adapter, inst. sett
6955090	GP10-1212-SCD-U	1U PP 19" 12 hull med 12 SM SC-DPX OM1/OM2 grå adapter, inst. sett
	GP10-1212-SCD-U	1U PP 19" 12 hull med 12 SM SC-DPX OM3 aqua adapter, inst. sett
	GP10-1212-SCD-U	1U PP 19" 12 hull med 12 SM SC-DPX OM4 fiolett adapter, inst. sett
	GP10-2412-LCD-U	1U PP 19" 24 hull med 12 SM LC-DPX OS1/OS2 blå adapter, inst. sett
6955241	GP10-2412-LCD-6	1U PP 19" 24 hull med 12 MM LC-DPX OM1/OM2 beige adapter, inst.sett
6959018	GP10-2412-LCD-3	1U PP 19" 24 hull med 12 MM LC-DPX OM3 aqua adapter, inst sett
	GP10-2412-LCD-4	1U PP 19" 24 hull med 12 MM LC-DPX OM4 fiolett adapter, inst.sett
	GP10-2412-SCD-U	1U PP 19" 24 hull med 12 SM SC-DPX OS1/OS2 blå adapter, inst. sett
	GP10-2412-SCD-6	1U PP 19" 24 hull med 12 MM SC-DPX OM1/OM2 beige adapter, inst.sett
6955092	GP10-2412-SCD-3	1U PP 19" 24 hull med 12 MM SC-DPX OM3 aqua adapter, inst sett
6955093	GP10-2412-SCD-4	1U PP 19" 24 hull med 12 MM SC-DPX OM4 fiolett adapter, inst.sett
6955243	GP10-2424-LCD-U	1U PP 19" 24 hull med 24 SM LC-DPX OS1/OS2 blå adapter, inst. sett
6955177	GP10-2424-LCD-6	1U PP 19" 24 hull med 24 MM LC-DPX OM1/OM2 beige adapter, inst.sett
6959019	GP10-2424-LCD-3	1U PP 19" 24 hull med 24 MM LC-DPX OM3 aqua adapter, inst sett
6959091	GP10-2424-LCD-4	1U PP 19" 24 hull med 24 MM LC-DPX OM4 fiolett adapter, inst.sett
6955214	GP10-2424-SCD-U	1U PP 19" 24 hull med 24 SM SC-DPX OS1/OS2 blå adapter, inst. sett
6955246	GP10-2424-SCD-6	1U PP 19" 24 hull med 24 MM SC-DPX OM1/OM2 beige adapter, inst.sett
6955244	GP10-2424-SCD-3	1U PP 19" 24 hull med 24 MM SC-DPX OM3 aqua adapter, inst sett
6955245	GP10-2424-SCD-4	1U PP 19" 24 hull med 24 MM SC-DPX OM4 fiolett adapter, inst.sett

Varenummer GP10 (1U) panel med pigtail, adapter og installasjons sett

	GP10-2412-SCD-IK4-X	1U 19" PP 24 hull med 12 SC pigtail, adapter, installasjons sett, blindplugg
	GP10-2424-SCD-IK4-X	1U 19" PP 24 hull med 24 SC pigtail, adapter, installasjons sett, blindplugg
	GP10-2448-SCD-IK4-X	1U 19" PP 24 hull med 48 SC pigtail, adapter, installasjons sett
	GP10-2412-LCD-IK4-X	1U 19" PP 24 hull med 12 LC pigtail, adapter, installasjons sett, blindplugg
	GP10-2424-LCD-IK4-X	1U 19" PP 24 hull med 24 LC pigtail, adapter, installasjons sett, blindplugg
	GP10-2448-LCD-IK4-X	1U 19" PP 24 hull med 48 LC pigtail, adapter, installasjons sett
	GP10-2496-LCQ-IK4-X	1U 19" PP 24 hull med 96 LC pigtail, adapter, installasjons sett
	GP10-2424-E20-IK4-X	1U 19" PP 24 hull med 24 E2000 pigtail, adapter, installasjons sett
	GP10-2424-STX-IK4-X	1U 19" PP 24 hull med 24 ST pigtail, adapter, installasjons sett
	GP10-2424-FCD-IK4-X	1U 19" PP 24 hull med 24 FCD pigtail, adapter, installasjons sett

X: U=UPC, A=APC, N=FCD/APCN, R=FCD/APCR, 6=MM OM1, 5=MM OM2, 3=MM OM3, 4=MM OM4, 0=MM OM5

Varenummer GP15 (1,5U) panel med installasjons sett

Elnr.	Varenummer	Type
6959031	GP15-1200-SCD-X-IK4	1,5U 19" PP 12 hull med installasjons sett for SC-DPX, 24F
6959032	GP15-1200-SCS-X-IK4	1,5U 19" PP 12 hull med installasjons sett for E2000/SC-SPX, 12F
6959033	GP15-1200-STS-X-IK4	1,5U 19" PP 12 hull med installasjons sett for FC-D/ST, 12F
6923801	GP15-2400-LCD-X-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med installasjons sett for LC-DPX, 48F
6923872	GP15-2400-LCQ-X-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med installasjons sett for LC-QUAD, 96F
6959021	GP15-2400-SCS-X-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med installasjons sett for E2000/SC-SPX, 24F
6959020	GP15-2400-SCD-X-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med installasjons sett for SC-DPX, 48F
6959034	GP15-2400-STS-X-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med installasjons sett for FC-D/ST, 24F

Varenummer GP15 (1,5U) panel med pigtail, adapter og installasjons sett

Elnr.	Varenummer	Type
	GP15-2424-SCD-U-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med 12 SC/UPC pigtail, adapter, installasjons sett, blindplugg
	GP15-2424-SCD-A-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med 24 SC/APC pigtail, adapter, installasjons sett, blindplugg
	GP15-2424-LCD-U-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med 24 LC/UPC pigtail, adapter, installasjons sett, blindplugg
	GP15-2424-LCD-A-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med 24 LC/APC pigtail, adapter, installasjons sett, blindplugg
6923802	GP15-2448-SCD-U-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med 48 SC/UPC pigtail, adapter, installasjons sett
6923803	GP15-2448-SCD-A-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med 48 SC/APC pigtail, adapter, installasjons sett
	GP15-2448-LCD-U-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med 48 LC/UPC pigtail, adapter, installasjons sett
	GP15-2448-LCD-A-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med 48 LC/APC pigtail, adapter, installasjons sett
6923870	GP15-2496-LCQ-U-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med 96 LC/UPC pigtail, adapter, installasjons sett
6923871	GP15-2496-LCQ-A-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med 96 LC/APC pigtail, adapter, installasjons sett
	GP15-2424-E20-U-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med 24 E2000/UPC pigtail, adapter, installasjons sett
	GP15-2424-E20-A-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med 24 E2000/APC pigtail, adapter, installasjons sett
	GP15-2424-FUD-A-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med 24 FC-D/UPC pigtail, adapter, installasjons sett
	GP15-2424-FRD-A-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med 24 FC-D/APCR pigtail, adapter, installasjons sett
	GP15-2424-FND-A-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med 24 FC-D/APCN pigtail, adapter, installasjons sett
	GP15-2424-STS-U-IK4	1,5U 19" PP 24 hull med 24 ST/UPC pigtail, adapter, installasjons sett

Varenummer GP20 (2U) panel med installasjons sett

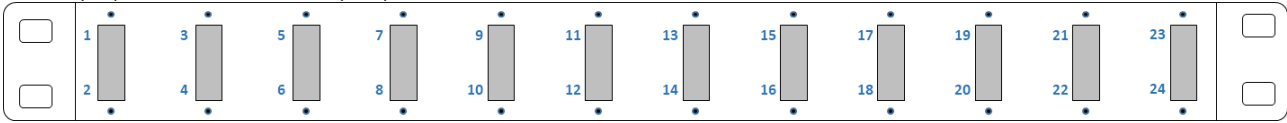
Elnr.	Varenummer	Type
	GP20-4800-SCD-X-IK4	2U 19" PP 48 hull med installasjons sett for SC-DPX, 96F
	GP20-4800-LCQ-X-IK4	2U 19" PP 48 hull med installasjons sett for LC-QUAD 192F (Kun pre-term)

Varenummer GP20 (2U) panel med pigtail, adapter og installasjons sett

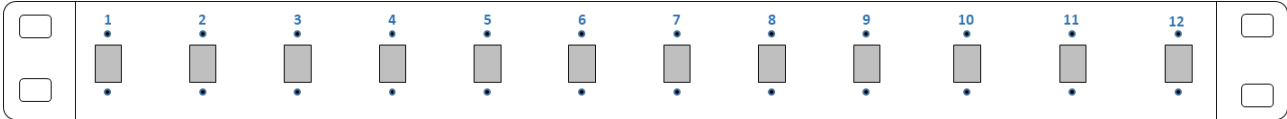
Elnr.	Varenummer	Type
	GP20-4896-SCD-U-IK4	2U 19" PP 48 hull med 96 SC/UPC pigtail, adapter og installasjons sett
	GP20-4896-SCD-A-IK4	2U 19" PP 48 hull med 96 SC/APC pigtail, adapter og installasjons sett

Oversikt patch paneler

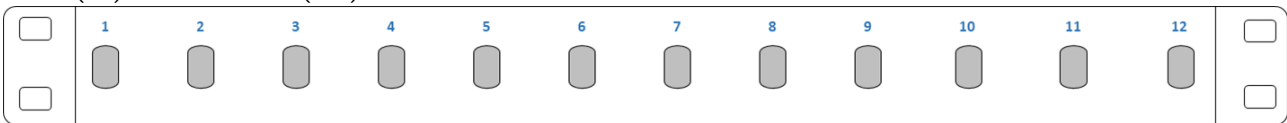
GP10 (1U) for 12 SC-DUPLEX (24F)



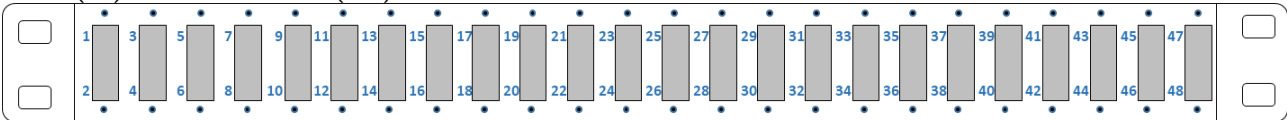
GP10 (1U) for 12 E2000/SC-SIMPLEX (12F)



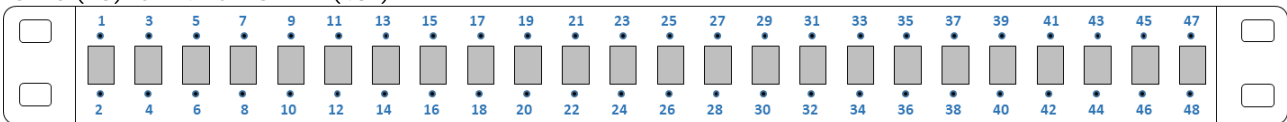
GP10 (1U) for 12 FC-D/ST (12F)



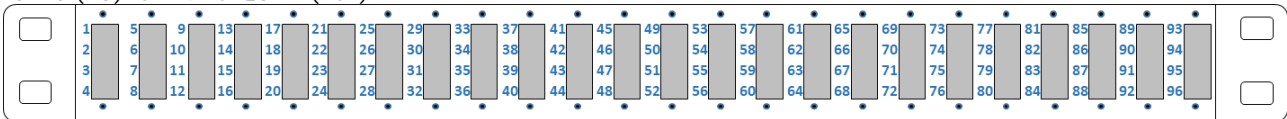
GP10 (1U) for 24 SC-DUPLEX (48F)



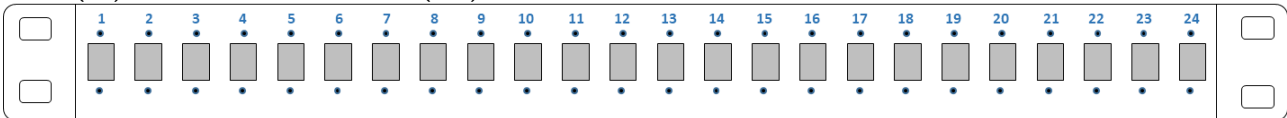
GP10 (1U) for 24 LC-DUPLEX (48F)



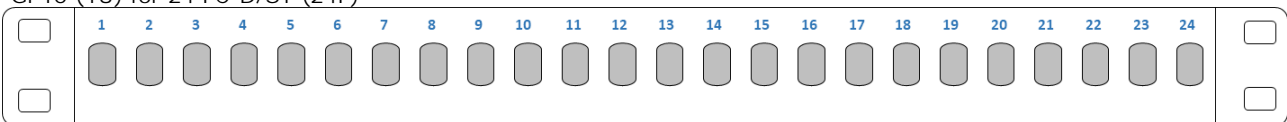
GP10 (1U) for 24 LC-QUAD (96F)



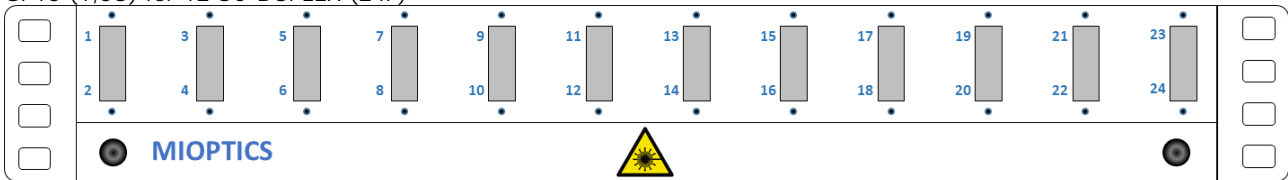
GP10 (1U) for 24 E2000/SC-SIMPLEX (24F)



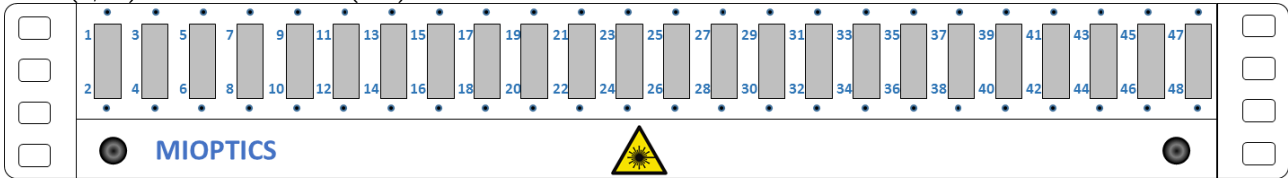
GP10 (1U) for 24 FC-D/ST (24F)



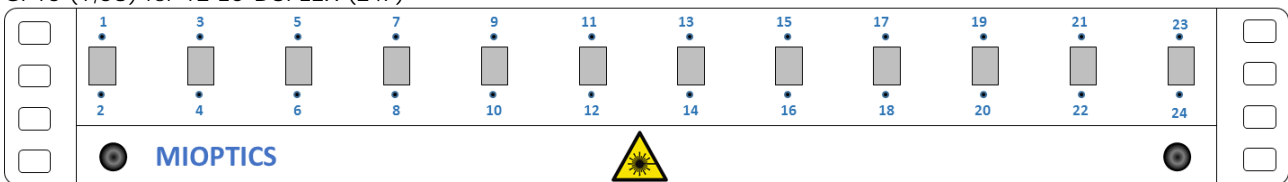
GP15 (1,5U) for 12 SC-DUPLEX (24F)



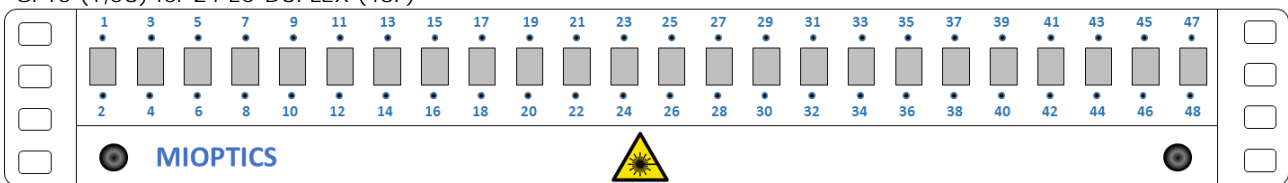
GP15 (1,5U) for 24 SC-DUPLEX (48F)



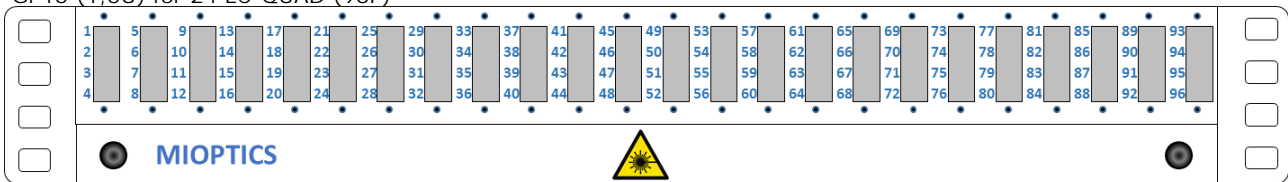
GP15 (1,5U) for 12 LC-DUPLEX (24F)



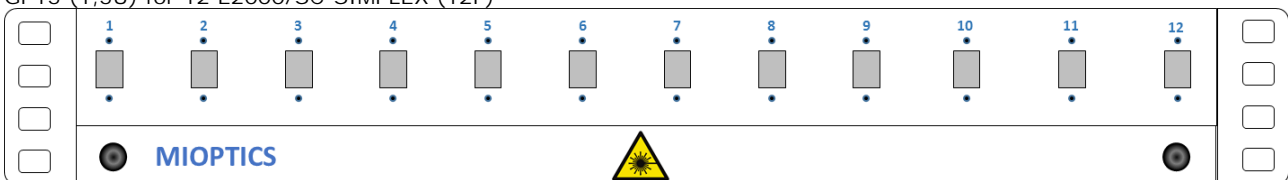
GP15 (1,5U) for 24 LC-DUPLEX (48F)



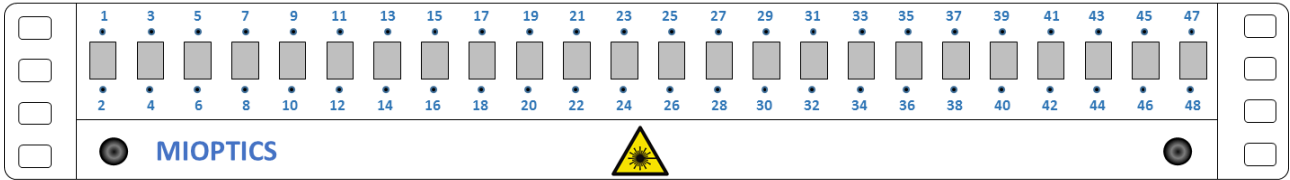
GP15 (1,5U) for 24 LC-QUAD (96F)



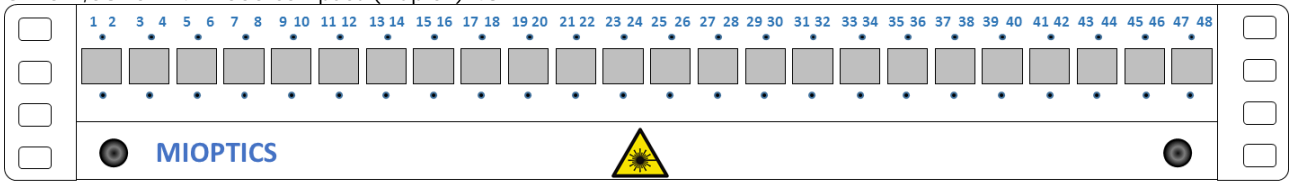
GP15 (1,5U) for 12 E2000/SC-SIMPLEX (12F)



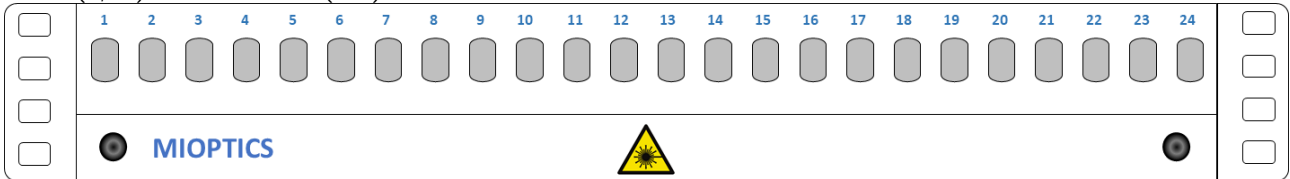
GP15 (1,5U) for 24 E2000/SC-SIMPLEX (24F)



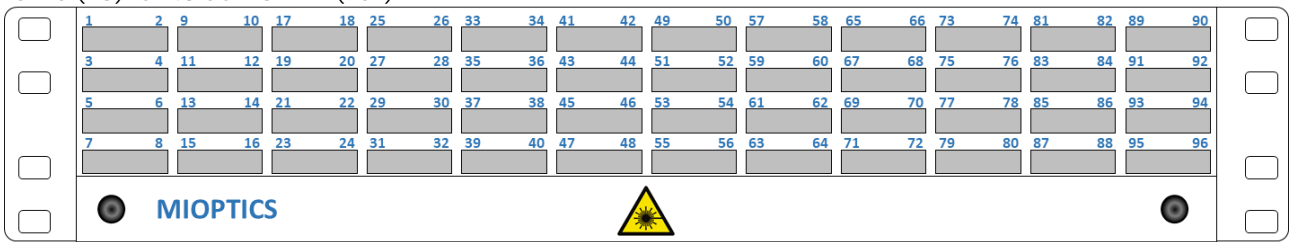
GP15 1,5U for 24 E2000 compact (Duplex) 48F



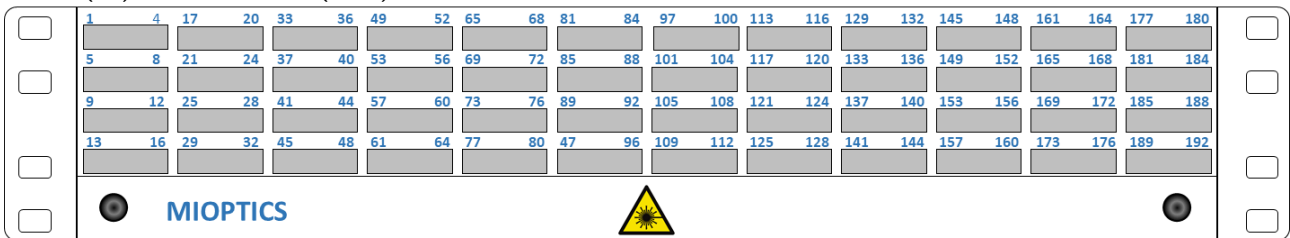
GP15 (1,5U) for 24 FC-D/ST (24F)



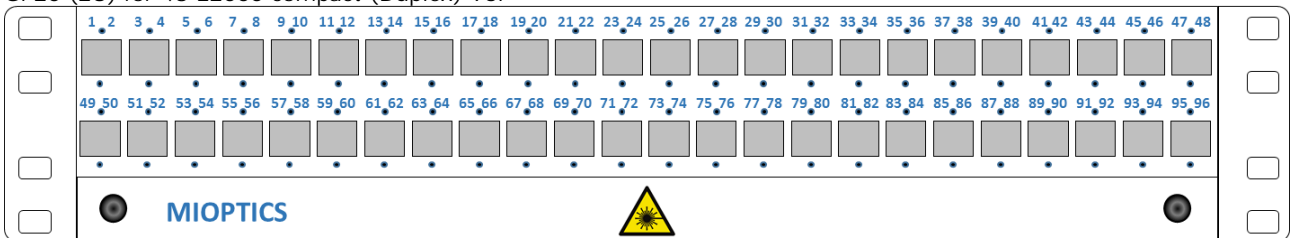
GP20 (2U) for 48 SC-DUPLEX (96F)



GP20 (2U) for 48 LC-QUAD (192F)



GP20 (2U) for 48 E2000 compact (Duplex) 96F



For å sørge for en effektiv og god installasjonspraksis er det tilgjengelig et bredt utvalg tilleggsutstyr

Installasjons sett

Elnr.	Varenummer	Type
6959027	GP15-IKITLT1	Installasjons sett pro+, 48 skjøter
6959037	GP15-IKITLT2	Installasjons sett pro+, 96 skjøter
6923804	GP15-IKITUPG96	Installasjons sett pro+ for oppgradering fra 48 skjøter til 96 skjøter

Innhold installasjons sett

Elnr.		6959027	6959037	6923804	
Varenummer		GP15-IKITLT1	GP15-IKITLT2	GP15-IKITUPG96	
Type		Til 48 skjøter	Til 96 skjøter	Oppgradering fra 48 til 96 skjøter	
Kveilekryss fiber		2	2	-	
Bøyle liten, til kveilekryss		8	8	-	
Bøyle stor, til kveilekryss		-	-	-	
Låsepinne til kveilekryss		2	2	-	
Skjøtebrett – 12 skjøter		4	8	4	
Splittlås for skjøtebrett		2	2	-	
Bøyle for fiberføring		4	4	-	
Kabelstrips 99x2,5mm		12	12	-	
Spiralstrømpe ø12mm, 2m		1	1	-	
Krympestrømpe m/lim ø19/5mm, 20cm		1	1	-	
Krympestrømpe m/lim ø12/3mm, 10cm		1	1	-	
Vekt inkl. emballasje (kg)		0,20	0,25	0,08	

Blindplugg

Elnr.	Varenummer	Type
6955125	BPE-SC-3-01/50	Blindplugg SC Duplex/LC-Quad, 50pk
6955221	BPE-SC-1-01/50	Blindplugg SC Simplex/LC-Duplex/E2000, 50pk
6955126	BPE-ST-1-01/50	Blindplugg ST/FCD, 50pk



SC-DPX/LC-QUAD



LC-DPX/E2000



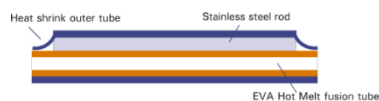
FCD/ST

Dimensjoner og egenskaper

Materiale	Nylon 6/6 UL-94 V2 (RMS-01)
Farge	Sort

Skjøtehylser

Elnr.	Varenummer	Type
6955127	GPJ09-SS60/24/10	Skjøtehylse 61mm, \varnothing 2,4mm etter krymp, 100pk
6955128	GPJ09-SS45/24/10	Skjøtehylse 45mm, \varnothing 2,4mm etter krymp, 100pk



Dimensjoner og egenskaper

Yttertube O.D. etter krymp (mm)		A innertube (mm)		B avstiver (mm)	
Diameter	Lengde (L)	Diameter	Lengde	Diameter	Lengde
2,4 \pm 0,2	45 \pm 1	1,5 \pm 0,1	45 \pm 1	1,0 \pm 0,1	40
2,4 \pm 0,2	61 \pm 1	1,5 \pm 0,1	61 \pm 1	1,0 \pm 0,1	55

Kabelføringer og lagringsenheter

Elnr.	Varenummer	Type
6959039	GP15-KBF7RG	Kabelføring 0,5U, 7 ringer
	GP10-KBF5RG	Kabelføring 1U, 5 ringer
6959028	GP15-KBR1	Kabelrenne 0,5U
	GP15-LEH1	Lagringsenhet 0,5U
	GP15-LEH24	Lagringsenhet 2U, 24 kammer
6959029	GP15-PLX1	Deksel, akryl 1U
	GP15-PLX2	Deksel, akryl 2U
	GP15-PLX3	Deksel, akryl 3U
	GP15-PLX4	Deksel, akryl 4U
	GP15-PLX5	Deksel, akryl 5U

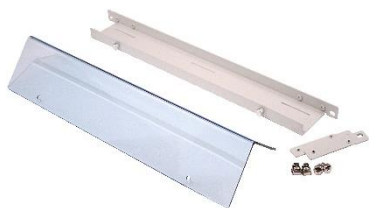
GP15-KBF7RG



Dimensjoner og egenskaper GP15-KB7RG – Kabelføring 7 ringer 0,5U

Dim. (B x H x D)	482(19") x 20 x 68 mm. Kan konverteres til ETSI med vedlagte adaptere
Vekt ekskl. emballasje	0,70kg
Materiale	Stål, pulverlakkert
Farge	Korallhvit RAL7010

GP15-KBR1/PLX1



Dimensjoner og egenskaper GP15-KBR1 – Kabelrenne 0,5U

Dim. (B x H x D)	482(19"") x 20 x 68 mm. Kan konverteres til ETSI med vedlagte adaptere
Vekt ekskl. emballasje	0,70kg
Materiale	Aluminium, pulverlakkert
Farge	Korallhvit RAL7010

Dimensjoner og egenskaper GP15-PLX1 – Plexiglass 2U

Dim. (B x H x D)	440 x 86 x 98 mm.
Vekt ekskl. emballasje	0,50kg
Materiale	Akryl
Farge	Lys blå transparent

GP15-LEH1/PLX1



Dimensjoner og egenskaper GP15-LEH1 – Lagringsenhet liten 0,5U

Dim. (B x H x D)	482(19"") x 20 x 300 mm. Kan konverteres til ETSI med vedlagte adaptere
Vekt ekskl. emballasje	0,90kg
Materiale	Aluminium, pulverlakkert
Farge	Korallhvit RAL7010

Dimensjoner og egenskaper GP15-PLX1 – Plexiglass 2U

Dim. (B x H x D)	440 x 86 x 98 mm.
Vekt ekskl. emballasje	0,50kg
Materiale	Akryl
Farge	Lys blå transparent

GP15-LEH24/PLX2/KBR1



Dimensjoner og egenskaper GP15-LEH24 – Lagringsenhet stor 2U, 24 kammer

Dim. (B x H x D)	482(19"") x 88 x 230 mm. Kan konverteres til ETSI med vedlagte adaptere
Vekt ekskl. emballasje	3,0kg
Materiale	Aluminium, pulverlakkert
Farge	Korallhvit RAL7010

Dimensjoner og egenskaper GP15-PLX2 – Plexiglass 4U

Dim. (B x H x D)	440 x 19"8 x 98 mm.
Vekt ekskl. emballasje	0,70kg
Materiale	Akryl
Farge	Lys blå transparent

Dimensjoner og egenskaper GP15-KBR1 – Kabelrenne 0,5U

Dim. (B x H x D)	482(19"") x 20 x 68 mm. Kan konverteres til ETSI med vedlagte adaptere
Vekt ekskl. emballasje	0,70kg
Materiale	Aluminium, pulverlakkert
Farge	Korallhvit RAL7010