

AMJ-SL モジュール



金融



エネルギー供給会社



データセンター



産業用モノ
インターネット



公的機関

THE SUPER HERO.

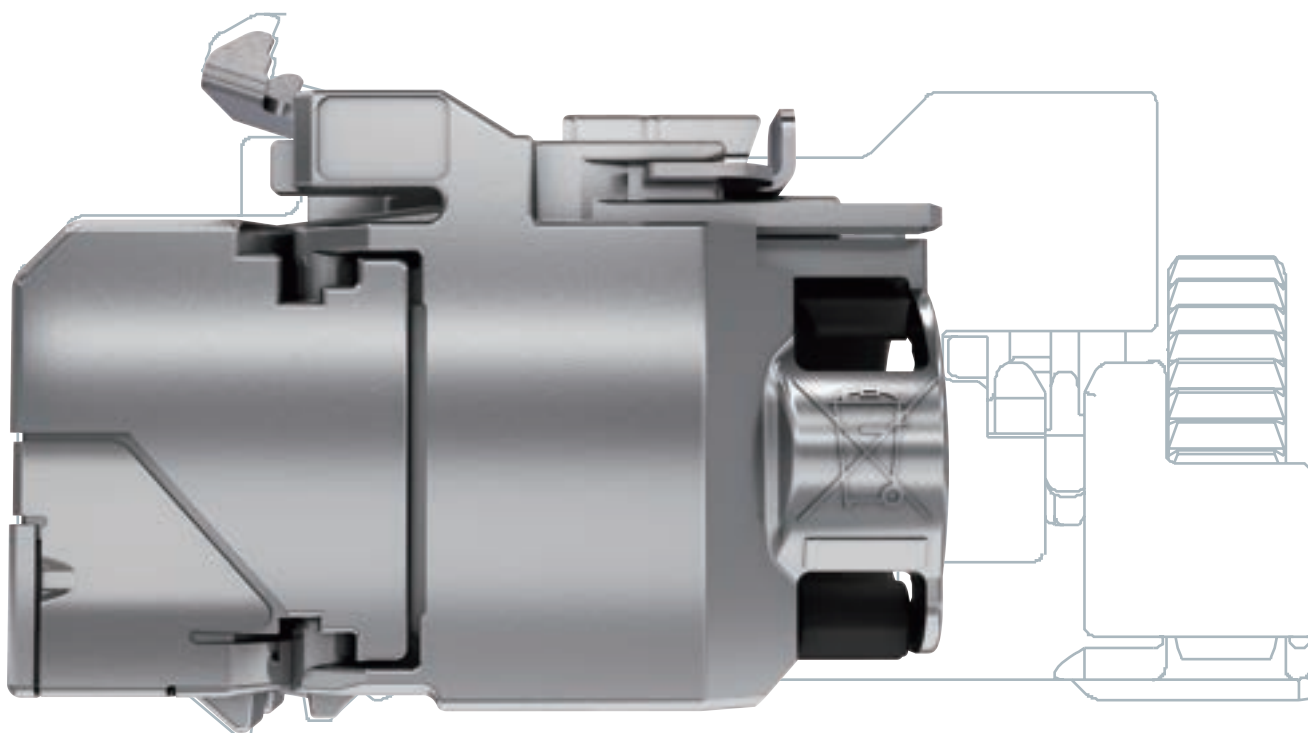
高性能、全長の短さ、確実な組み立てを
実現したモジュール

決して期待を裏切らない

より短く、より信頼性が高く、より安全に。

テレガートナーモジュールの進化における次のステップ。
新しいテレガートナーAMJ-SLモジュール Cat.6A

- 全長はわずか32mmと極めて短い
 - データ伝送領域での火花放電を避けるために最適化されたコンタクト設計
 - 非常に軽量で安全、組み立てに特別な工具は不要
 - 洗練された表面を持つ、極めて機械的に堅牢な亜鉛ダイキャスト製ハウジング
 - 金属棒のスナップインラッチによる確実なラッチ
-
- IECおよびEN 60603-7-51に準拠した、RJ45モジュール Cat.6A
 - ISO/IEC 11801パート1～6 および EN 50173パート1～6 (10GBase-T、4PPoEを含む) のアプリケーション用
 - 4ペアパワーオーバーイーサネット (4PPoE)
 - GHMT型式認証を取得し、プレミアム検証プログラムの一環として継続的にモニターされている



L 44.1mm × W 14.8mm × H 23.1mm (AMJ-S モジュール 2G)

L 32mm × W 14.8mm × H 23.1mm (AMJ-SL モジュール)

テレガートナーAMJ-SLモジュールは全長が短いため、
狭いスペースでの設置にも最適です。

迅速かつ 簡単に

AMJ-SLの終端処理は簡単で、
特別な工具は必要ありません。

01



統合されたワイヤーマネジメント

- ケーブルジャケットを取り除き、編組シールドを折り返し、ペアを事前に並べ替えてワイヤーマネージャーに挿入する。
- 余分な長さをカットする。

迅速な組み立て

ワイヤーペアは撚りを解く必要がないため、2つの部品だけを組み立てる前の準備に要する時間が短縮される。

02



IDC接続

- オープンモジュール。
- コード化されたワイヤーマネージャーをハウジングに挿入する。

安全

機械的にコード化されたワイヤーマネージャーは、1つの位置にしか挿入できない。

03



特別な工具なしで閉める

- 2つのハーフを閉じる。
- ワイヤーを終端する。

クイックハウジングアセンブリ

ハウジングの半分を人間工学的に簡単に閉じることが可能。
8本のワイヤーはすべて、ワンアクションで自動的に確実に終端できる。



組み立て方法はこちらの動画でも
ご確認ください。

04



セーフロックシステムによる ラッチング

- 終了位置での触覚フィードバック付き
シングルアクションラッチ
- ハウジングが正しい位置にはめ込まれた
後でのみ、モジュールをアプリケーションに
取り付けることが可能。

簡単で安全なロック

ハウジングの2つのハーフは、一体型の金属棒
スナップイン／スナップアウトラッチによって
ラッチされる。

端の位置にラッチすると、金属ハウジングは
さまざまな用途で振動なく使用できる。

05



ケーブルのストレインリリーフのための 一体型スナップインラッチ

- スナップインラッチを作動させることで、
直径9mmまでのケーブルにきめ細かな
ストレインリリーフを提供。

機械的ストレスの低減

さまざまなケーブル径に対応できるよう、
ケーブルのストレインリリーフを微調整。

ケーブルジャケットを保持する小さな
バンプにより、ストレイン・リリーフを改善。

無限の可能性

ユニバーサルモジュールキャリアは、無限の設計能力を提供します。

そのスリムなデザインにより、AMJ-SLモジュールは様々なメーカーのフェイスプレートと簡単に組み合わせることができます。

これは、テレガートナーのモジュールキャリアが現場で実績のあるAMJ45とUAEコンセントの両方に適したジャック間隔を備えているためです。

これにより、設計の可能性がほぼ無限に広がります。

キーストーン型(19.3 x 14.7mm)のAMJ-SLモジュールは、テレガートナーのシングル/ダブル/トリプルギャングコンセント、すべてのテレガートナー19インチパネル、MPD6、MPD8、MPD12、MPD16、MPD24ミニディストリビューターにも適合することは言うまでもありません。



19インチパッチパネル

ミニディストリビューター



ユニバーサルモジュールキャリア付きコンセント

コンパクトなスペース 卓越したパフォーマンス

AMJ-SLの終端処理は簡単で、
特別な工具は必要ありません。

外部環境の都合上、狭いスペースにモジュールをインストールする必要が生じた場合、曲げ半径が製造元が指定する最小値未満だったときに問題が発生する可能性があります。

ケーブルとモジュールに作用する力が増加し、伝送特性の劣化リスクが高まります。
曲がりくねったケーブルや激しく濡れたワイヤペアは、伝送チャネルの電気的性能に著しい劣化を引き起こすことがあります。
ケーブルの曲げ半径がケーブル製造元が指定する最小値未満の場合にケーブルモジュールに過度の機械的ストレスがかかる可能性があり、これによりモジュールの電気特性が短期から中期にかけて悪影響を受けることがあるのです。

持続的な顧客満足を保証する解決策は、全体長または設置深度が短いモジュール、すなわちAMJ-SLモジュールです。
このモジュールは狭い空間において高い余裕度を備えた、シンプルで迅速かつ電氣的に効率的な設置を可能にします。

AMJ-SLと19インチ1Uまたは3Uの配線ソリューションを組み合わせた場合、データセンターの配線キャビネット内の利用可能なスペースを効率的に活用できます。

変動性

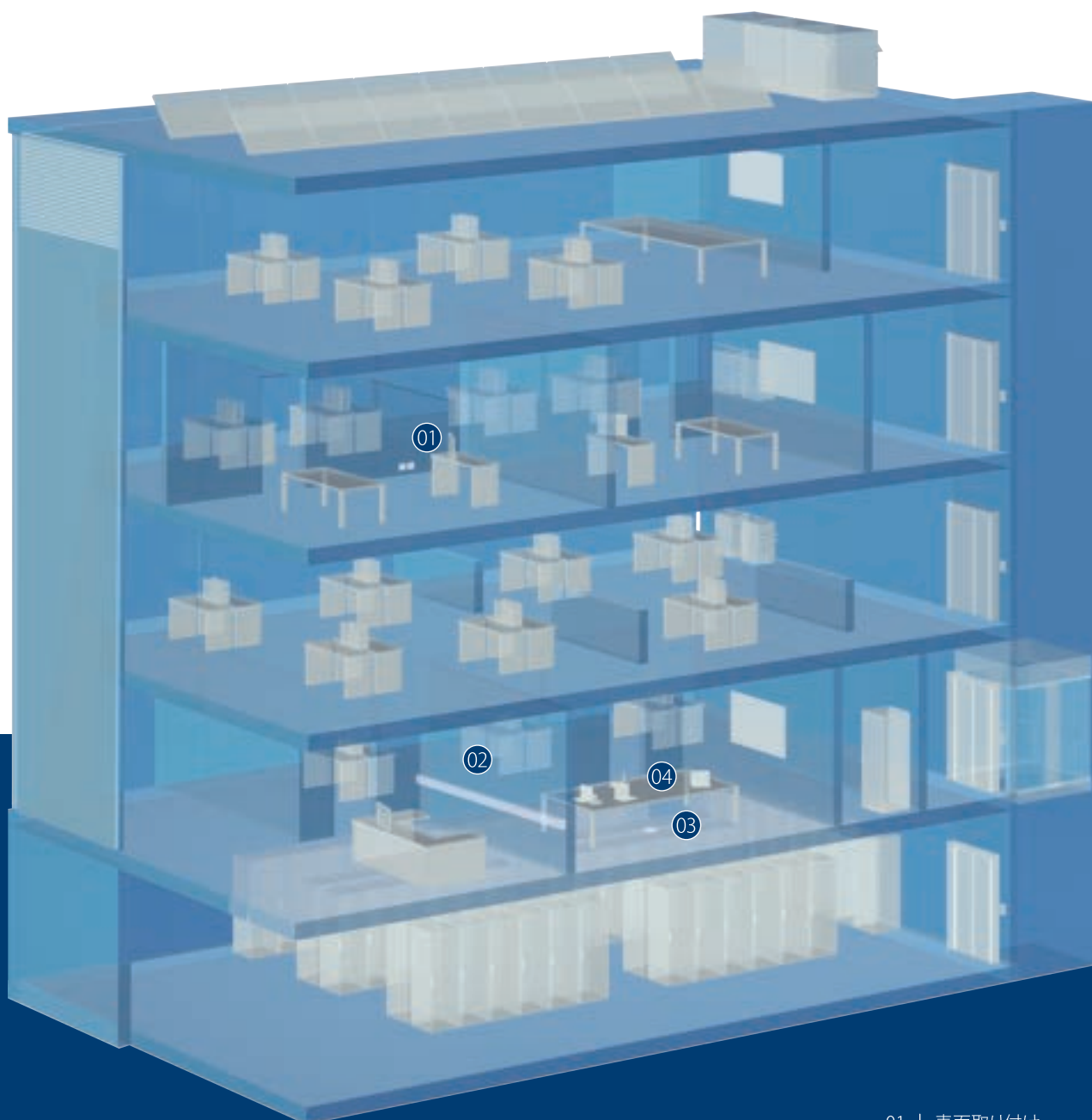
- 既存の19インチ24ポートまたは48ポートの配線ソリューションと互換性があります。
- HD3およびHD3-ESなどの高密度ソリューションと互換性があり、光ファイバーと銅線混合の配線環境に対応しています。

セキュリティ

- 頑丈で取り付けが簡単なハウジング。特別な工具は不要です。
- 大きな余力と故障耐性。

準備

- 統合型ケーブルストレーンリリーフとケーブルシールド接続。
- ハウジングの半分を単一の動作で確実に機械的に固定します。

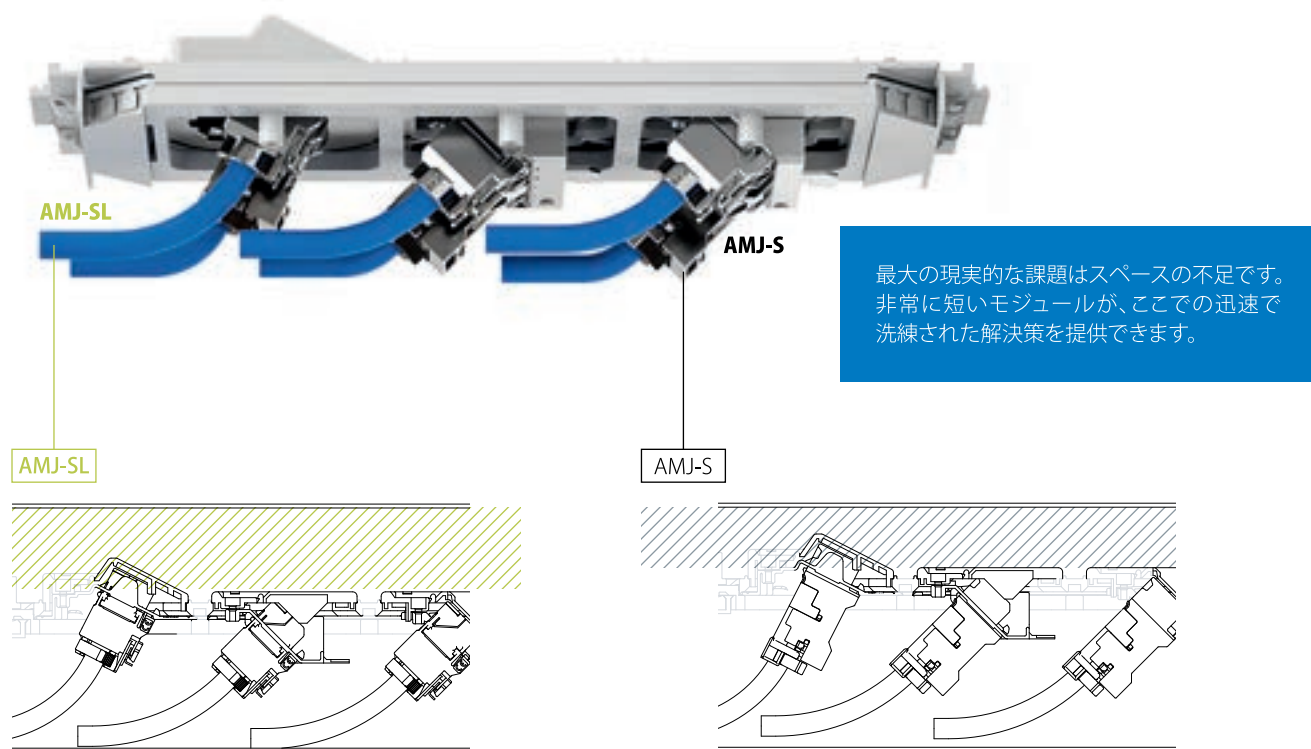


- 01 | 表面取り付け
埋め込み取り付け
壁埋め込み式コンセント
- 02 | ケーブルダクト
- 03 | 床面取り付け
- 04 | メディアテーブル

あらゆる挑戦に 対応可能

他のモジュールが十分な性能を発揮できない中、
AMJ-SLモジュールは完璧に機能します。

床用ボックスとメディア用テーブル



AMJ-SLモジュールは、より長いモジュールと比べて短い長さのため、フロアボックス内の占有スペースが少なくなります。これにより、機器挿入部をボックスの下部に取り付けることが可能です。

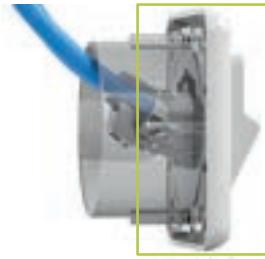
これにより、スペースが限られた設置状況において、挿入されたパッチコードの機械的ストレスを軽減でき、大きな利点となります。

したがって、AMJ-SL デザインはメディアテーブルにおいてもメリットを提供します。

埋め込み式

AMJ-S

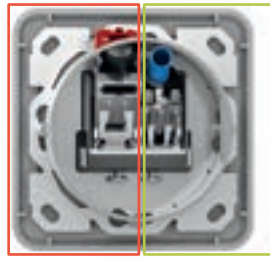
AMJ-SL



極めて短いモジュールはケーブルの曲げ半径を大きくし、ひいては伝送の最適化を可能にします。

AMJ-S

AMJ-SL



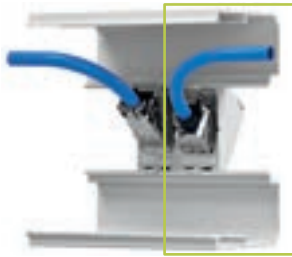
AMJ-SLの小さな設置深度は、45°の取り付け方向に対応した電子機器ボックスへの設置が可能であることを意味します。

このモジュールは、埋め込み式コンセントの狭いスペースにも簡単に取り付け可能です。

ケーブルダクト

AMJ-S

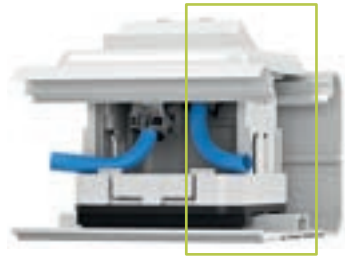
AMJ-SL



AMJ-SLモジュールは国際規格にも準拠しています。
例えば、フランス式モジュールキャリアへの取り付けに関する規格などです。

AMJ-S

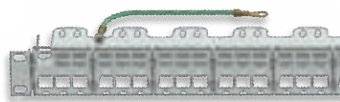
AMJ-SL



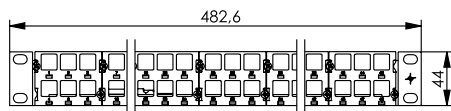
ユニバーサル機器取付けセットで使用する場合、より大きなケーブル曲げ半径が許容され、性能の劣化はありません。

ケーブルダクト（建物内の配線変更に対応するための解決策）
→スペースを大幅に節約する解決策が求められることが多くあります。

データセンター

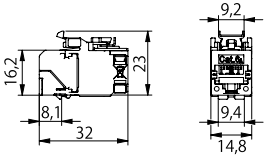
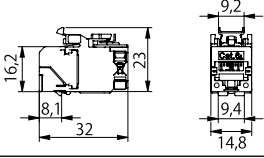
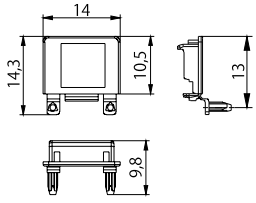
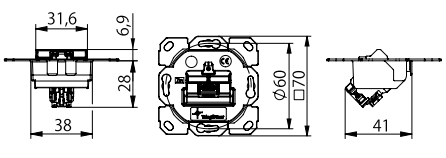
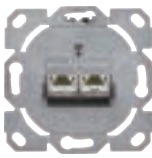
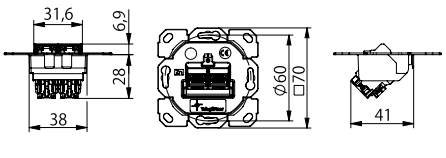
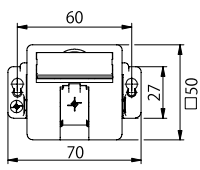


19インチ 1Uフロントプレートには、最大48個のAMJ-SLモジュールを収納可能です。

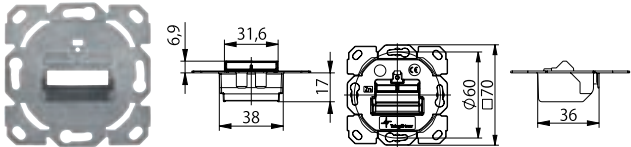
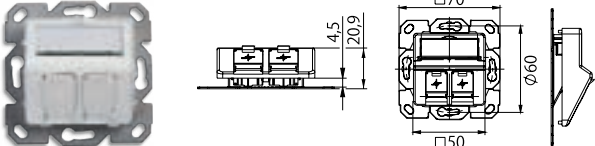
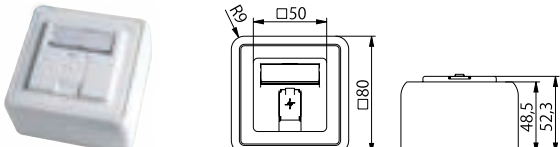
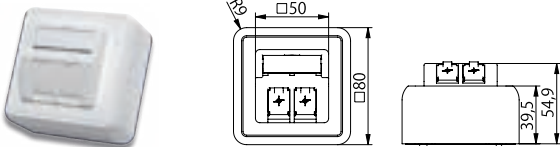
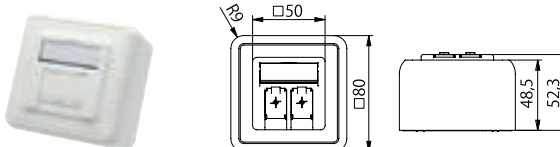
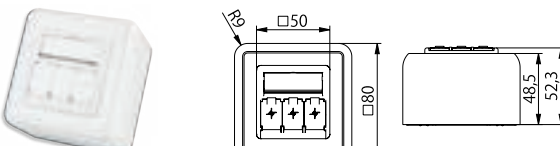


AMJ-SLモジュールは、データセンターにおける高密度配置にも最適です。

製品情報

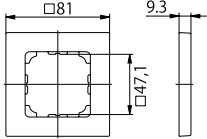
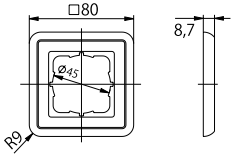
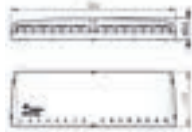
モジュール	製品番号	概要	PU (※1)	カラー
 	100023207	AMJ-SL Modul Cat.6A T568A	6×2	-
	100023208	AMJ-SL Modul Cat.6A T568B 工具不要の接続方式、RJ45/11/12プラグに対応	6×2	-
 	100023209	AMJ-SL Modul Cat.6A T568A	12	-
	100023210	AMJ-SL Modul Cat.6A T568B 工具不要の接続方式、段ボール包装、RJ45/11/12プラグに対応	12	-
 	100027359	保護フラップ	100	黒
	100027360	保護フラップ	100	橙
	100027361	保護フラップ	100	緑
	100027362	保護フラップ	100	青
	100027363	保護フラップ	100	黄
AMJ-SLとセットで販売中	製品番号	概要	PU (※)	カラー
 	100022984	1 AMJ-SL Modul Cat.6A T568A	-	-
	100022985	1 AMJ-SL Modul Cat.6A T568B デザイン対応型モジュールキャリア AMJ-SL シングルギヤング UP/0 フレックス C/U (※2)。埋め込み式取り付けには専用の電子機器用ボックスが必要です。	5	-
 	100022982	2 AMJ-SL Modul Cat.6A T568A	-	-
	100022983	2 AMJ-SL Modul Cat.6A T568B デザイン対応型モジュールキャリア AMJ-S ダブルギヤング UP/0 フレックス C/U (※2)。埋め込み式取り付けには専用の電子機器用ボックスが必要です。	5	-
ケーブルダクト用キャリアおよびアクセサリ (表面取り付け用)	製品番号	概要	PU (※1)	カラー
 	100021415	フェイスプレート 50×50 シングルギヤング UP/50 C/U (※2)、未実装、MC (※3)、埋め込み式取り付けには専用の電子機器用ボックスが必要です。	5	アルペン ホワイト
	100021416	フェイスプレート 50×50 ダブルギヤング UP/50 C/U (※2)、未実装、MC (※3)、埋め込み式取り付けには専用の電子機器用ボックスが必要です。	5	アルペン ホワイト

ケーブルダクト用キャリアおよびアクセサリー
(表面取り付け用)

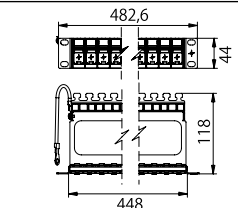
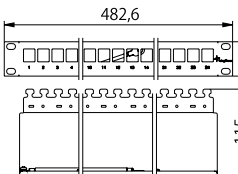
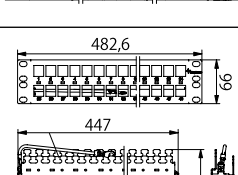
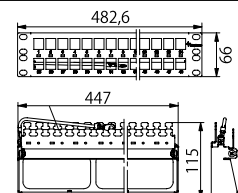
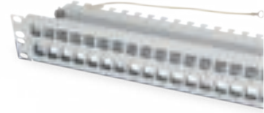
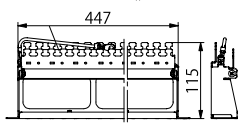
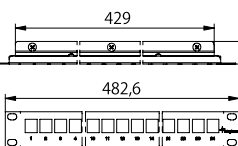
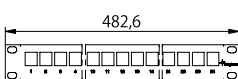
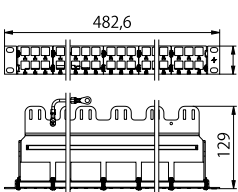
	製品番号	概要	PU(※1)	カラー
	100021426	設計対応型モジュールキャリア AMJ、シングル/ダブルギャング、 UP/0フレックス、 未実装、スイッチカバー用 各種メーカー製	10	-
	100021417	フェイスプレート 50×50 (表面取り付け型) ダブルギャング、UP/50 C/U(※2)、未実装、 MC(※3)、埋め込み取り付け用、 埋め込み式取り付けには専用の電子機器用 ボックスが必要です。	5	アルペン ホワイト
	100021410	フェイスプレート 80×80 トリプルギャング、 ケーブルダクト取付け用、 未実装、MC(※3)	5	アルペン ホワイト
	100021381	フェイスプレート 80×80 シングルギャング、表面実装型、 未実装、MC(※3)	5	アルペン ホワイト
	100021382	フェイスプレート 80×80 ダブルギャング、表面実装型、 未実装、MC(※3)	5	アルペン ホワイト
	100021396	フェイスプレート 80×80 ダブルギャング、表面実装型、 未実装、MC(※3)	5	アルペン ホワイト
	100021385	フェイスプレート 80×80 トリプルギャング、表面実装型、 未実装、MC(※3)	5	アルペン ホワイト

(※1) PU = Packaging Unit、(※2) C/U = Cable Duct Mounting/Underfloor、(※3) MC = Includes frontplate, labelling field and shutter

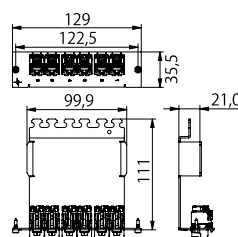
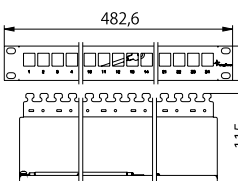
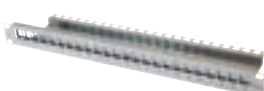
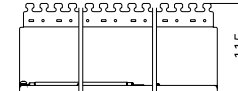
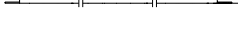
ケーブルダクト用キャリアおよびアクセサリ
(表面取り付け用)

		製品番号	概要	PU(※1)	カラー
 		100000507	シングルカバーフレーム 81×81 (J00020A0510-15用)	10	アルペン ホワイト
		100027371 100027372	シングルカバーフレーム 80×80 ダブルカバーフレーム 80×151	5	アルペン ホワイト
 		100020623	フェイスプレート 50×50、 シングル(※4)	10	アルペン ホワイト
		100020622	フェイスプレート 50×50、 ダブル(※4)		
フロントプレート (モジュール/クランプなし)		製品番号	概要	PU(※1)	カラー
 		100021392	MPD8 AMJ/UMJ TH35 表面取り付け型 8個のAMJ/UMJモジュール/ カブラー用ディストリビューター(未実装)、 TH35マウントレールに追加のアダプターなしで 取り付け可能です。	1	アルペン ホワイト
		100021394	MPD12 AMJ/UMJ TH35 表面取り付け型 12個のAMJ/UMJモジュール/ カブラー用ディストリビューター(未実装)、 TH35マウントレールに追加のアダプターなしで 取り付け可能です。	1	アルペン ホワイト
 		100021395	MPD16 AMJ/UMJ TH35 表面取り付け型 16個のAMJ/UMJモジュール/ カブラー用ディストリビューター(未実装)、 TH35マウントレールに追加のアダプターなしで 取り付け可能です。	1	アルペン ホワイト
		100021514	MPD24 AMJ/UMJ 表面取り付け型 24個のAMJ/UMJモジュール/ カブラー用ディストリビューター(未実装)、 頑丈な金属製設計、 ブラシ付き(塵の侵入防止用)	1	ピュア ホワイト 9010

フロントプレート
(モジュール/カプラーなし)

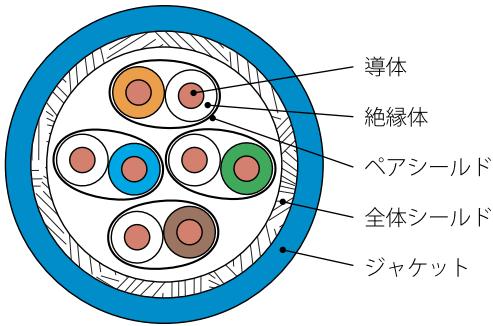
		100021502	19インチ前面パネル (フレックス 1U を含む) 24個のスナッピンベゼル (24個の AMJ/UMJ モジュール / AMJ カプラー用)、 SPA (※5) 0.3m ケーブルとケーブル管理システムを含む	1	薄灰 (フロント プレート) / アルペン ホワイト (フェイス プレート)
		100021492	19インチ前面パネル 1U (ケーブル配線用スペース付き)	1	薄灰 RAL 7035
		100021497	24個のAMJ/UMJモジュール/ クーラー用、付属品を含む。 SPA (※5) 0.3m		黒
		100021494	19インチ前面パネル 1.5U (ケーブル配線用スペース付き)	1	薄灰 RAL 7035
		100021507	24個のAMJ/UMJモジュール/ クーラー用、付属品を含む。 SPA (※5) 0.3m		黒
		100021496	19インチ前面パネル 1U (ケーブル配線用スペース付き)	1	薄灰 RAL 7035
		100021498	ケーブルリリーフなしの 24個のAMJ/UMJ モジュール /カプラー		黒
		100021503	19インチ前面パネル 1U 48個のAMJモジュール用、未実装 ケーブルリリーフを含む、 SPA (※5) 0.3mを含む	1	亜鉛メッキ 銅

フロントプレート
(モジュール/カプラーあり)

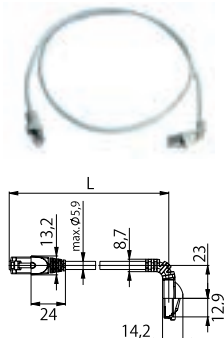
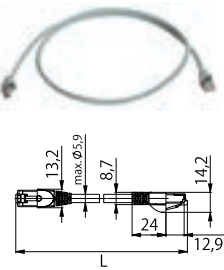
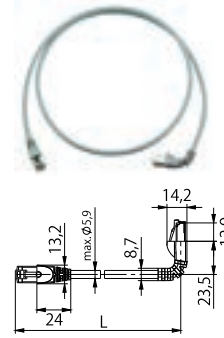
		100006986	フロントプレート 3U / 7HP (6つのAMJ-SLモジュールを含む)	1	アルミニウム
		100007021	19インチ前面パネル 1U 24個のAMJモジュールを含む、 ケーブルリリーフを含む、 SPA (※5) 0.3mを含む	1	薄灰 RAL 7035
		100007022	24個のAMJ-SLモジュール (T568A規格) を含む		
		100007022	24個のAMJ-SLモジュール (T568B規格) を含む		

図はイメージです。

(※1) PU = Packaging Unit、(※2) C/U = Cable Duct Mounting/Underfloor、(※3) MC = Includes frontplate, labelling field and shutter、
(※4) J00020A0510/11/14/15 向け、(※5) 等電位接続用セット

アクセサリ	製品番号	概要	PU(※1)	カラー
	100021336	ケーブルガイドセット 24本用 フロントプレートに最適 H02025A0171、H02025A0260	4	黒
	100025800	平行プレス工具 (AMJ/UMJ/STX/MFP8用)	1	-
	100010695	等電位接続用セット ケーブル4mm ² 、ネジ、 歯付きロックワッシャー、長さ0.3m	1	-
設置用ケーブル	製品番号	概要	長さ	
	100027776	設置用ケーブル AMJ1000 S/FTP Cat.7 LSZH、4×2×AWG23/1、 Dca-s2、d1、a1	1000 m	
	100027778	設置用ケーブル AMJ1000 S/FTP Cat.7 LSZH、4×2×AWG23/1、 Dca-s2、d1、a1	500 m	
	100027779	設置用ケーブル AMJ1000 S/FTP Cat.7 LSZH、Duplex 2x(4×2×AWG23/1)、 Dca-s2、d1、a1	500 m	
	100027780	設置用ケーブル AMJ1300 S/FTP Cat.7A LSZH、4×2×AWG23/1、 Dca-s2、d2、a1	1000 m	
	100027782	設置用ケーブル AMJ1300 S/FTP Cat.7A LSZH、4×2×AWG23/1、 Dca-s2、d2、a1	500 m	
	100027783	設置用ケーブル AMJ1300 S/FTP Cat.7A LSZH、4×2×AWG23/1、 Dca-s1、d2、a1	500 m	
	100027790	設置用ケーブル AMJ1600 S/FTP Cat.7A LSZH、4×2×AWG22/1、 Eca	1000 m	
	100027792	設置用ケーブル AMJ1600 S/FTP Cat.7A LSZH、4×2×AWG22/1、 Eca	500 m	

Cat.6A
S/FTPアンギュラパッチコード(LSZH)

90°	灰	緑	赤	青	黄	黒	白	長さ
	100008010	100008012	100008014	100008016	100008018	100008020	100008022	0.5m
	100008011	100008013	100008015	100008017	100008019	100008021	100008023	1.0m
	100008287	100008288	100008289	100008291	100008293	100008294	100008295	2.0m
	100008487	100008488	100008490	100008491	100008492	100008489	100008493	3.0m
	100008669	100008671	100008673	100008674	100008675	100008676	100008677	5.0m
	100008848	100008850	100008851	100008852	100008853	100008854	100008855	7.5m
	100009002	100009003	100009004	100009005	100009006	100009007	100009008	10.0m
180°	灰	緑	赤	青	黄	黒	白	長さ
	100007964	100007965	100007966	100007967	100007968	100007969	100007990	0.5m
	100007973	100007974	100007975	100007976	100007977	100007978	100007991	1.0m
	100008262	100008263	100005264	100008265	100008266	100008267	100008274	2.0m
	100008462	100008463	100005464	100008465	100008466	100008467	100008474	3.0m
	100008643	100008644	100008645	100008646	100008647	100008648	100008658	5.0m
	100008826	100008827	100008828	100008829	100008830	100008831	100008833	7.5m
	100008981	100008982	100008983	100008984	100008985	100008986	100008990	10.0m
270°	灰							長さ
	100008040							0.5m
	100008041							1.0m
	100008305							2.0m
	100008502							3.0m
	100008691							5.0m
	100008875							7.5m
	100009020							10.0m

(※1) PU = Packaging Unit ***** Set for equipotential bonding

技術データ

寸法	L 32 × W 14.8 × H 23.1 mm
取付寸法	19.3 × 14.7 mm (keystone format)
導体径	
単線	0.41 – 0.64 mm / AWG26/1-22/1
撚線	0.46 – 0.76 mm / AWG27/7-22/7
嵌合回数	750回以上
材質：ハウジング	亜鉛ダイカスト / ニッケルメッキ
材質：コンタクト仕上げ	Ni1.2Au0.8
ワイヤー径	0.9 – 1.6 mm
ケーブル外径	5 – 9 mm
AWG22/1および22/7用再利用可能IDC	4サイクル以下
AWG23/1および26/1用再利用可能IDC	4サイクル以下
AWG24/7および27/7用再利用可能IDC	10サイクル以下
温度範囲	–40 °C ~ +70 °C
10 Gigabit Ethernet according to IEEE 802.3an	10 Gigabit Ethernet 適合
Category 6A (Component)	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Class EA (Permanent Link)	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Class EA (Channel)	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1

4PPoE according to IEEE 802.3bt

Real-Time Re-Embedded Cat.6A

再埋め込み計算方式を実装した8ポートネットワークアナライザを用いることで、リアルタイム再埋め込み測定システムは接続ハードウェアのリアルタイム評価を実現します。これにより、測定対象の変更が及ぼす影響をリアルタイムで評価可能です。

従って、全ペア組み合わせの測定に要する膨大な時間を費やす必要はなくなります。



DataVoice PLUS25 system warranty

テレガートナーシステムケーブルを使用することを前提に、配線部品および配線リンク全体に対して25年間の保証を提供します。

テレガートナー保証プログラムの詳細については、ホームページをご確認ください。

www.telegaertner.com



販売店名