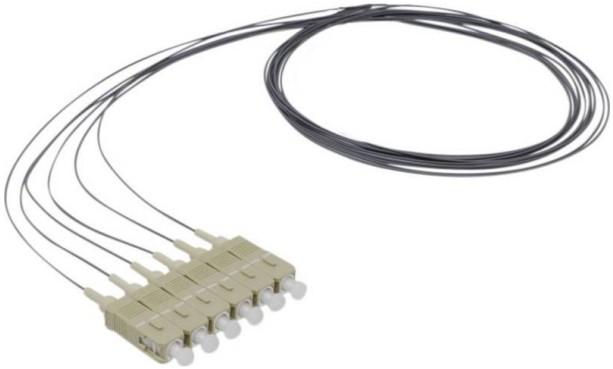
Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OM1 62.5/125 SC/UPC Grau 12 Stück - 1 m

Teil-Nummer: 200-637



- Semi-Hohlader
- Längenauswahl
- Verschiedene Verbinder
- Jedes Kabel ist einzeln verpackt und beschriftet
- Testzertifikat für jedes Kabel
- RoHS konform
- Biegsame Bauweise

Produktüberblick

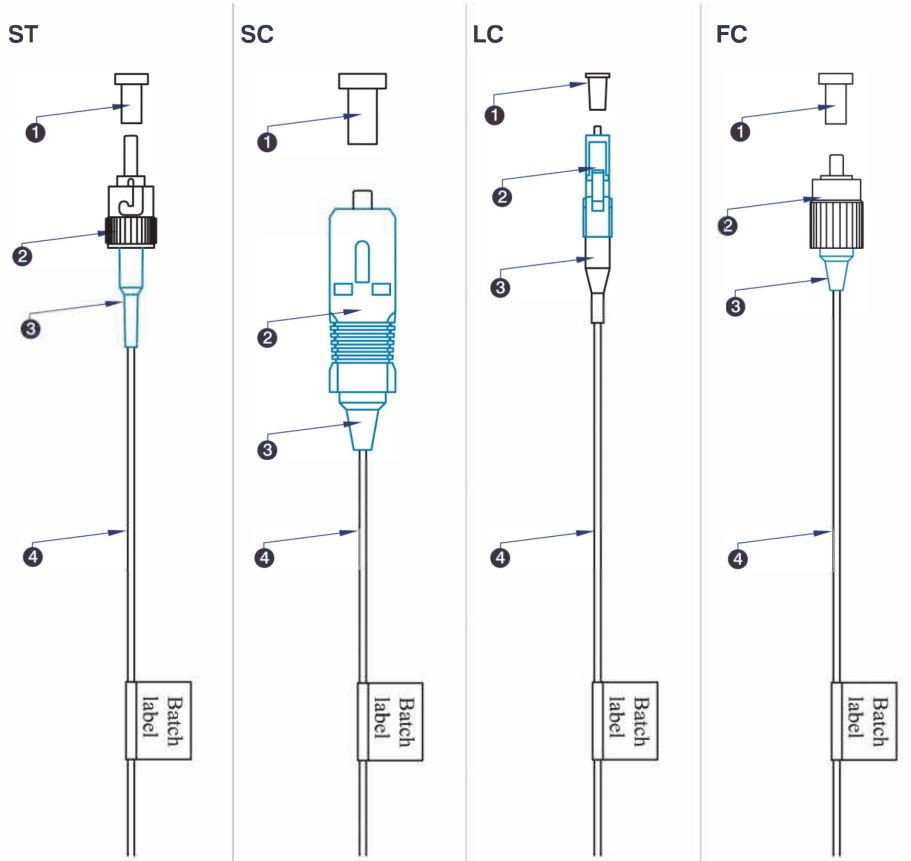
Multimode Glasfaser-Anschlussdrähte von Excel bestehen aus 900-Mikrometer-Glasfaser von höchster Qualität und werden mit Aderendhülsen-Verbindern aus Keramik unterschiedlichen Typs konfektioniert. Zwecks schneller Kabelvorbereitung und Spleißung werden standardmäßig ?Easy Strip?-Semi-Volladerkabel verwendet. Die Vorbereitung, die Konfektionierung und der Test der Kabel wird unter streng kontrollierten Bedingungen in einer von Excel anerkannten, ISO9001-registrierten Einrichtung durchgeführt.

Jeder Anschlussdraht verfügt über eine Zugentlastungsmuffe zur Verlängerung und Aufrechterhaltung der Systemleistung. Für die Qualitätssicherung und Rückverfolgbarkeit befindet sich auf dem Kabel in der Nähe des Verbinders ein Label mit einer individuellen Chargennummer.

Produktdetails

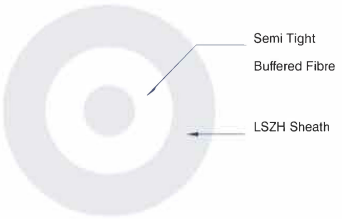
Artikel	Wert
Faserart	Multimode 62,5/125
Kategorie	OM1
Länge	1 m
Steckverbindertyp	SC
APC-Ausführung	nein
Farbe	grau
Knickschutztülle	aufgesteckt

Produktschema

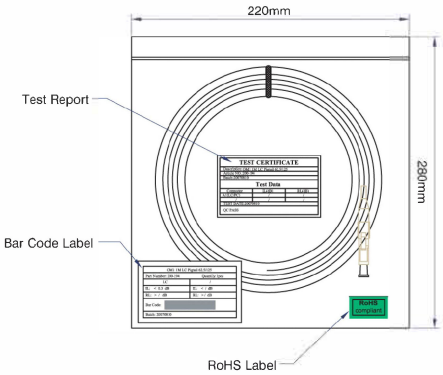


ST	SC	LC	FC
❶ ST Dust cover	❶ SC Dust cover	❶ LC Dust cover	❶ FC Dust cover
❷ ST connector	❷ SC connector	❷ LC connector	❷ FC connector
❸ ST Strain relief boot	❸ SC Strain relief boot	❸ LC Strain relief boot	❸ FC Strain relief boot
❹ Easy Strip LSOH cable	❹ Easy Strip LSOH cable	❹ Easy Strip LSOH cable	❹ Easy Strip LSOH cable

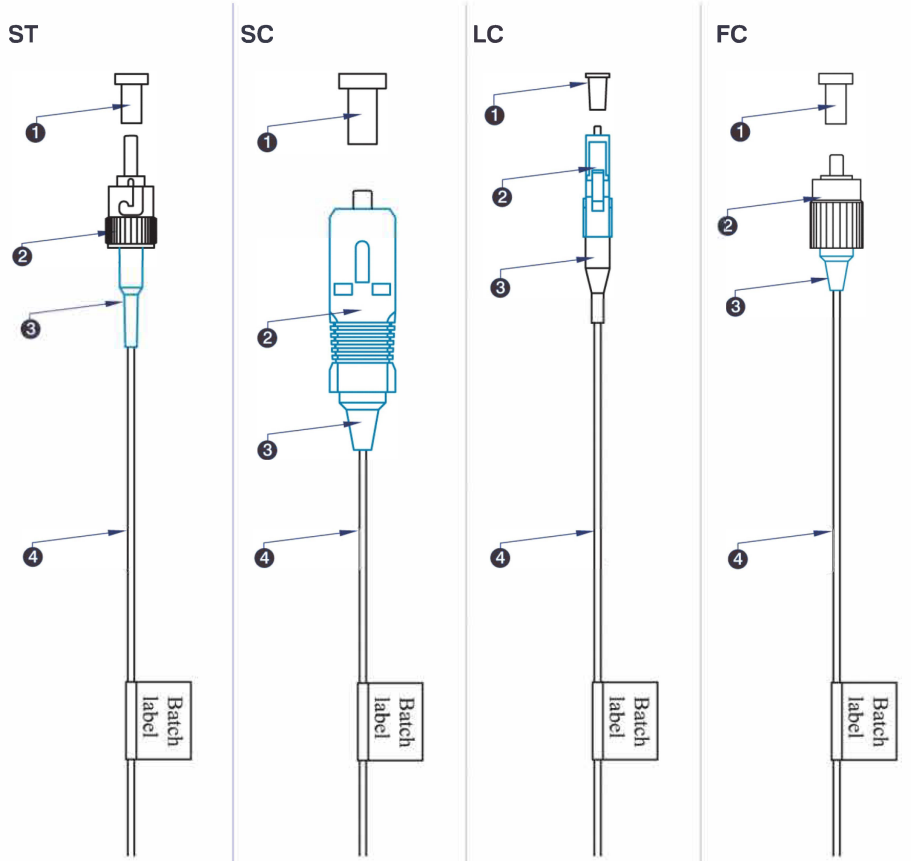
Cable Profile



Packaging

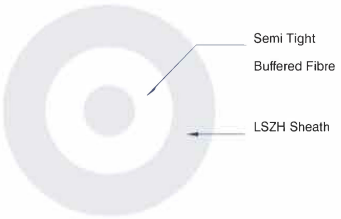


Produktschema

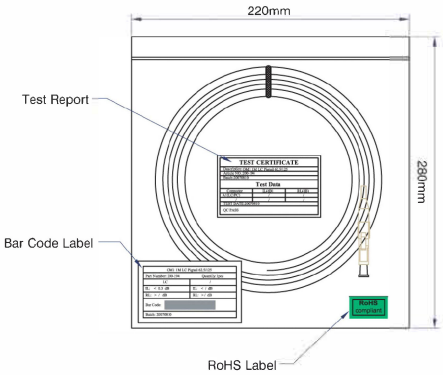


ST	SC	LC	FC
❶ ST Dust cover	❶ SC Dust cover	❶ LC Dust cover	❶ FC Dust cover
❷ ST connector	❷ SC connector	❷ LC connector	❷ FC connector
❸ ST Strain relief boot	❸ SC Strain relief boot	❸ LC Strain relief boot	❸ FC Strain relief boot
❹ Easy Strip LSOH cable	❹ Easy Strip LSOH cable	❹ Easy Strip LSOH cable	❹ Easy Strip LSOH cable

Cable Profile



Packaging



Glasfaserspezifikationen

Merkmale	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5
Kerndurchmesser	62,5 ± 2,5µm	50 ± 2,5µm	50 ± 2,5µm	50 ± 2,5µm	50 ± 2,5µm
Nichtzirkularität des Kerns	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%
Kern-Mantelkonzentrizitätsfehler	≤1,5µm	≤1,5µm	≤1,0µm	≤1,0µm	≤1,0µm
Manteldurchmesser	125 ± 1,0µm	125 ± 1,0µm	125 ± 1,0µm	125 ± 1,0µm	125 ± 0,8µm
Nichtzirkularität des Mantels	≤1,0 %	≤1,0 %	≤1,0 %	≤1,0 %	≤0,6 %
Primärer Überzugsdurchmesser	245 ± 7µm	245 ± 7µm	245 ± 7µm	245 ± 7µm	245 ± 7µm
Überzug-Mantelkonzentrizitätsfehler	≤10,0µm	≤10,0µm	≤10,0µm	≤10,0µm	≤10,0µm
Nichtzirkularität des Überzugs	≤6,0 %	≤6,0 %	≤6,0 %	≤6,0 %	≤6,0 %
Sekundärer Überzugsdurchmesser	900 µm nominell	900 µm nominell	900 µm nominell	900 µm nominell	900 µm nominell
Max. Dämpfung bei 850nm	2,7dB/km	2,3dB/km	2,4dB/km	2,4dB/km	2,4dB/km
Max. Dämpfung bei 953nm					1,7dB/km
Max. Dämpfung bei 1300nm	0,6dB/km	0,6dB/km	0,6dB/km	0,6dB/km	0,6dB/km
Brechungsindex bei 850nm	1.496	1.482	1.482	1.482	1.482
Brechungsindex bei 1300nm	1.491	1.477	1.477	1.477	1.477
Bandbreite bei 850 nm	200 MHz.km	500 MHz.km	≥1500 MHz.km	≥3500 MHz·km	≥3500 MHz·km
Bandbreite bei 953 nm					≥1850 MHz.km

Bandbreite bei 1300 nm	500 MHz.km	500 MHz.km	≥500 MHz.km	≥500 MHz.km	≥500 MHz.km
Effektive modale Bandbreite bei 850 nm			≥2000 MHz.km	≥4700 MHz·km	≥4700 MHz·km
Effektive modale Bandbreite bei 953 nm					≥2470 MHz/km
Numerische Öffnung	0,275 ±0,015	0,200 ±0,015	0,200 ±0,015	0,200 ±0,015	0,200 ± 0,015
Nulldispersion swellenlänge	1320-1365nm	1295-1340 nm	1295-1340 nm	1295-1340 nm	1295-1340 nm
Makrobiegung sverlust - 100 Drehungen, 37,5 mm Radius, 850nm	≤0,50 dB	≤0,10dB	≤0,50 dB	≤0,50 dB	≤0,10dB
Makrobiegung sverlust - 100 Drehungen, 37,5 mm Radius, 1300nm	≤0,50 dB	≤0,30dB	≤0,50 dB	≤0,50 dB	≤0,30dB
Makrobiegung sverlust - 2 Drehungen, 7,5 mm Radius, 850nm		≤0,2dB	≤1,0dB	≤1,0dB	≤0,2dB
Makrobiegung sverlust - 2 Drehungen, 7,5 mm Radius, 1300nm		≤0,5dB	≤1,0dB	≤1,0dB	≤0,5dB

Glasfaserspezifikationen

Merkmale	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5
Kerndurchmesser	62,5 ± 2,5µm	50 ± 2,5µm	50 ± 2,5µm	50 ± 2,5µm	50 ± 2,5µm
Nichtzirkularität des Kerns	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%
Kern-Mantelkonzentrizitätsfehler	≤1,5µm	≤1,5µm	≤1,0µm	≤1,0µm	≤1,0µm
Manteldurchmesser	125 ± 1,0µm	125 ± 1,0µm	125 ± 1,0µm	125 ± 1,0µm	125 ± 0,8µm
Nichtzirkularität des Mantels	≤1,0 %	≤1,0 %	≤1,0 %	≤1,0 %	≤0,6 %
Primärer Überzugsdurchmesser	245 ± 7µm	245 ± 7µm	245 ± 7µm	245 ± 7µm	245 ± 7µm
Überzug-Mantelkonzentrizitätsfehler	≤10,0µm	≤10,0µm	≤10,0µm	≤10,0µm	≤10,0µm
Nichtzirkularität des Überzugs	≤6,0 %	≤6,0 %	≤6,0 %	≤6,0 %	≤6,0 %
Sekundärer Überzugsdurchmesser	900 µm nominell	900 µm nominell	900 µm nominell	900 µm nominell	900 µm nominell
Max. Dämpfung bei 850nm	2,7dB/km	2,3dB/km	2,4dB/km	2,4dB/km	2,4dB/km
Max. Dämpfung bei 953nm					1,7dB/km
Max. Dämpfung bei 1300nm	0,6dB/km	0,6dB/km	0,6dB/km	0,6dB/km	0,6dB/km
Brechungsindex bei 850nm	1.496	1.482	1.482	1.482	1.482
Brechungsindex bei 1300nm	1.491	1.477	1.477	1.477	1.477
Bandbreite bei 850 nm	200 MHz.km	500 MHz.km	≥1500 MHz.km	≥3500 MHz·km	≥3500 MHz·km
Bandbreite bei 953 nm					≥1850 MHz.km

Bandbreite bei 1300 nm	500 MHz.km	500 MHz.km	≥500 MHz.km	≥500 MHz.km	≥500 MHz.km
Effektive modale Bandbreite bei 850 nm			≥2000 MHz.km	≥4700 MHz·km	≥4700 MHz·km
Effektive modale Bandbreite bei 953 nm					≥2470 MHz/km
Numerische Öffnung	0,275 ±0,015	0,200 ±0,015	0,200 ±0,015	0,200 ±0,015	0,200 ± 0,015
Nulldispersion swellenlänge	1320-1365nm	1295-1340 nm	1295-1340 nm	1295-1340 nm	1295-1340 nm
Makrobiegung sverlust - 100 Drehungen, 37,5 mm Radius, 850nm	≤0,50 dB	≤0,10dB	≤0,50 dB	≤0,50 dB	≤0,10dB
Makrobiegung sverlust - 100 Drehungen, 37,5 mm Radius, 1300nm	≤0,50 dB	≤0,30dB	≤0,50 dB	≤0,50 dB	≤0,30dB
Makrobiegung sverlust - 2 Drehungen, 7,5 mm Radius, 850nm		≤0,2dB	≤1,0dB	≤1,0dB	≤0,2dB
Makrobiegung sverlust - 2 Drehungen, 7,5 mm Radius, 1300nm		≤0,5dB	≤1,0dB	≤1,0dB	≤0,5dB

Kabelspezifikationen

Merkmale	Werte	ST Montage	SC Montage	LC Montage
Bauweise	Semi-Vollader			
Anzahl der Fasern	1			
Durchmesser	900 micron			
Temperaturbereich	-20 C bis +70 C			
Verbindermaterial		Nickelbeschichtetes Messing	Verbund	Verbund
Minimaler Krümmungsradius	10 x Kabeldurchmesser			
Aderendhülse-Verbinder		2,5 mm Zirkonium-Keramik	2,5 mm Zirkonium-Keramik	1,25 mm Zirkonium-Keramik
Verbinder-Einführungsdämpfung	Max. 0,3 dB			
Verbinder-Rückflussdämpfung (Multimode)	Max. -30dB			
Aderendhülsen-Stirnfläche (Singlemode UPC)	Max. -50dB			
Aderendhülsen-Stirnfläche (Singlemode APC)	Max. -60dB			

Kabelspezifikationen

Merkmale	Werte	ST Montage	SC Montage	LC Montage
Bauweise	Semi-Vollader			
Anzahl der Fasern	1			
Durchmesser	900 micron			
Temperaturbereich	-20 C bis +70 C			
Verbindermaterial		Nickelbeschichtetes Messing	Verbund	Verbund
Minimaler Krümmungsradius	10 x Kabeldurchmesser			

Aderendhülse-Verbinder		2,5 mm Zirkonium-Keramik	2,5 mm Zirkonium-Keramik	1,25 mm Zirkonium-Keramik
Verbinder-Einführungsdämpfung	Max. 0,3 dB			
Verbinder-Rückflussdämpfung (Multimode)	Max. -30dB			
Aderendhülsen-Stirnfläche (Singlemode UPC)	Max. -50dB			
Aderendhülsen-Stirnfläche (Singlemode APC)	Max. -60dB			

Standards

Geltender Standard	Detail
IEC 60793-1-1:2022	Glasfaser - Teil 1-1: Messmethoden und Testverfahren - Allgemeines und Orientierungshilfe
IEC 60793-2:2015	Glasfaser - Teil 2: Produktpezifikationen - allgemein
IEC 60793-2-10:2017	Bereichsspezifikation für A1 Multimode-Glasfaser
IEC 60793-1-20:2014	Glasfaser - Teil 1-20: Messmethoden und Testverfahren - Glasfasergeometrie
IEC 60793-1-21:2001	Glasfaser - Teil 1-21: Messmethoden und Testverfahren - Beschichtungsgeometrie
IEC 60793-1-22:2001	Glasfaser - Teil 1-22: Messmethoden und Testverfahren - Längenmessung
IEC 60793-1-30:2010	Glasfaser - Teil 1-30: Messmethoden und Testverfahren - Glasfaserbeanspruchungstest
IEC 60793-1-31:2010	Glasfaser - Teil 1-31: Messmethoden und Testverfahren - Zugfestigkeit
ITU-T G.651.1:2018	Eigenschaften eines 50/125 µm Multimode-Index-Glasfaserkabels für das optische Zugangsnetzwerk
EN 50173-1:2018	Informationstechnologie. Generische Verkabelungssysteme - allgemeine Anforderungen
EN 50173-2:2007 + A1:2010	Informationstechnologie. Generische Verkabelungssysteme - Büroräume
IEC 61754-1:2013	Miteinander verbundene Glasfasergeräte und passive Komponenten - Glasfaserverbinder-Interfaces - Teil 1 -

	Allgemeines und Orientierungshilfe
IEC 61754-2:1996	Glasfaserverbinder-Interfaces - Teil 2: Typ BFOC/2,5 Verbinderfamilie
IEC 61754-4:2013	Miteinander verbundene Glasfasergeräte und passive Komponenten - Glasfaserverbinder-Interfaces - Teil 4: Typ SC Verbinderfamilie
IEC 61754-4-100:2015	Miteinander verbundene Glasfasergeräte und passive Komponenten - Glasfaserverbinder-Interfaces - Teil 4-100: Typ SC Verbinderfamilie - Vereinfachte Anschlussbuchse SC-PC-Verbinder-Interfaces
RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023	Our products, demonstrate full adherence to the regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive 2015/863 (RoHS-III).
ANSI/TIA 568-3.D	Standard für Glasfaserverkabelung und Komponenten
ISO/IEC 11801-1:2017	Informationstechnologie – Allgemeine Verkabelung für Geschäftsräume von Kunden: Teil 1 Allgemeine Anforderungen
WFD: 2023	Compliant to Waste Framework Directive
SCIP: 2023	Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products)
POPs (EU) No 2019/1021	EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.

Standards

Geltender Standard	Detail
IEC 60793-1-1:2022	Glasfaser - Teil 1-1: Messmethoden und Testverfahren - Allgemeines und Orientierungshilfe
IEC 60793-2:2015	Glasfaser - Teil 2: Produktpezifikationen - allgemein
IEC 60793-2-10:2017	Bereichsspezifikation für A1 Multimode-Glasfaser
IEC 60793-1-20:2014	Glasfaser - Teil 1-20: Messmethoden und Testverfahren - Glasfasergeometrie
IEC 60793-1-21:2001	Glasfaser - Teil 1-21: Messmethoden und Testverfahren - Beschichtungsgeometrie
IEC 60793-1-22:2001	Glasfaser - Teil 1-22: Messmethoden und Testverfahren - Längenmessung
IEC 60793-1-30:2010	Glasfaser - Teil 1-30: Messmethoden und Testverfahren - Glasfaserbeanspruchungstest
IEC 60793-1-31:2010	Glasfaser - Teil 1-31: Messmethoden und Testverfahren -

	Zugfestigkeit
ITU-T G.651.1:2018	Eigenschaften eines 50/125 µm Multimode-Index-Glasfaserkabels für das optische Zugangsnetzwerk
EN 50173-1:2018	Informationstechnologie. Generische Verkabelungssysteme - allgemeine Anforderungen
EN 50173-2:2007 + A1:2010	Informationstechnologie. Generische Verkabelungssysteme - Büroräume
IEC 61754-1:2013	Miteinander verbundene Glasfasergeräte und passive Komponenten - Glasfaserverbinder-Interfaces - Teil 1 - Allgemeines und Orientierungshilfe
IEC 61754-2:1996	Glasfaserverbinder-Interfaces - Teil 2: Typ BFOC/2,5 Verbinderfamilie
IEC 61754-4:2013	Miteinander verbundene Glasfasergeräte und passive Komponenten - Glasfaserverbinder-Interfaces - Teil 4: Typ SC Verbinderfamilie
IEC 61754-4-100:2015	Miteinander verbundene Glasfasergeräte und passive Komponenten - Glasfaserverbinder-Interfaces - Teil 4-100: Typ SC Verbinderfamilie - Vereinfachte Anschlussbuchse SC-PC-Verbinder-Interfaces
RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023	Our products, demonstrate full adherence to the regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive 2015/863 (RoHS-III).
ANSI/TIA 568-3.D	Standard für Glasfaserverkabelung und Komponenten
ISO/IEC 11801-1:2017	Informationstechnologie – Allgemeine Verkabelung für Geschäftsräume von Kunden: Teil 1 Allgemeine Anforderungen
WFD: 2023	Compliant to Waste Framework Directive
SCIP: 2023	Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products)
POPs (EU) No 2019/1021	EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.

Info Teilenummer

Teil-Nummer	Beschreibung
200-637	Excel Enbeam Pigtail OM1 SC/UPC Grey 1 m PK12

Excel ist eine leistungsstarke durchgehende Premium-Infrastrukturlösung von Weltrang – bei Bauweise, Herstellung, Support und Lieferung machen wir keine Kompromisse.

Sie erreichen uns unter sales@excel-networking.com

E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.