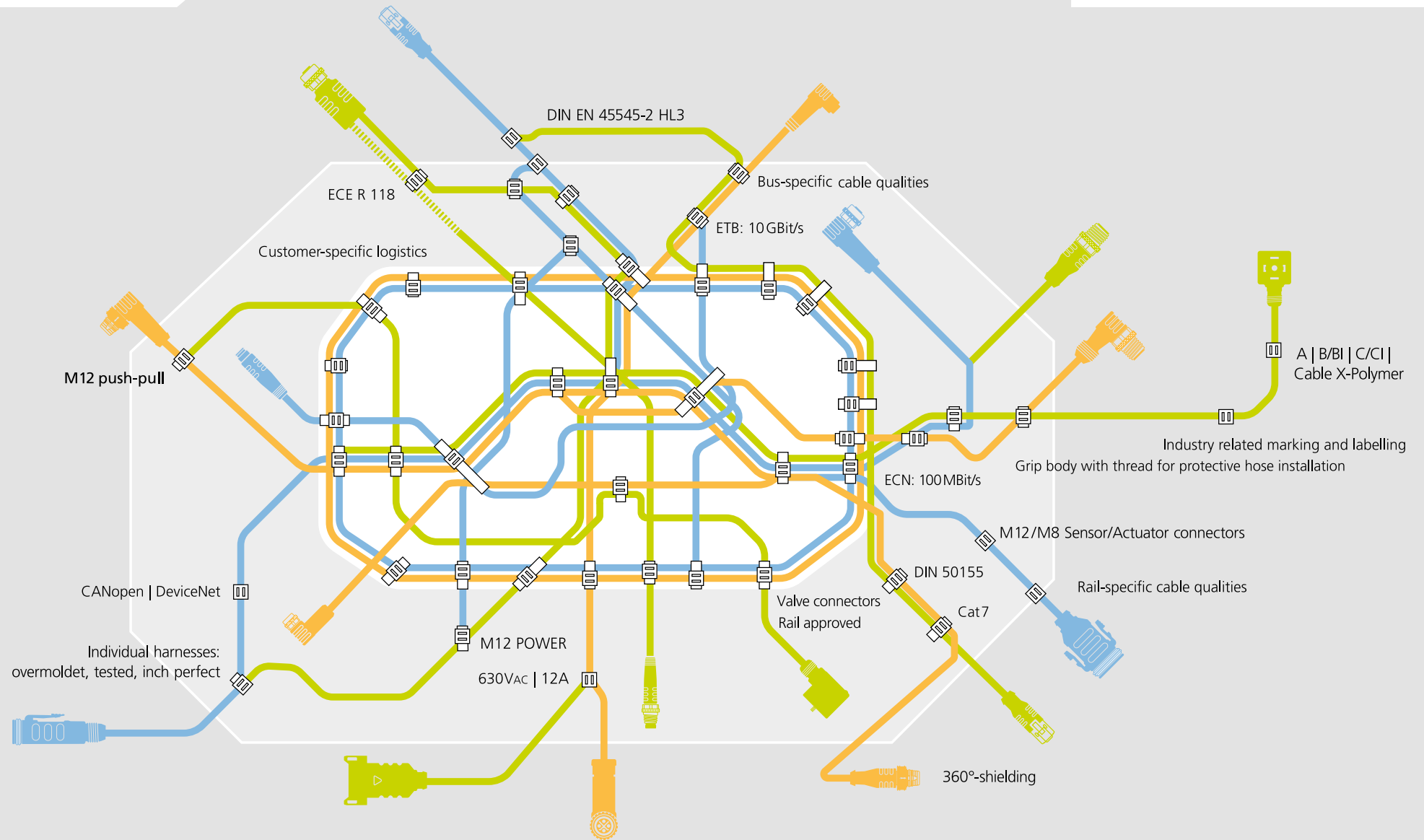
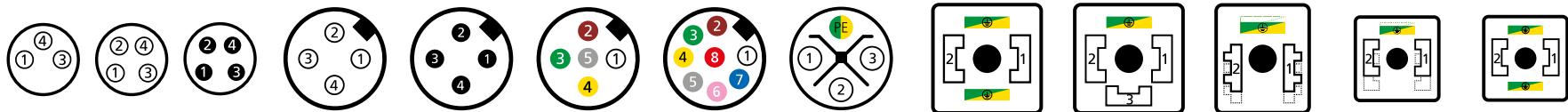
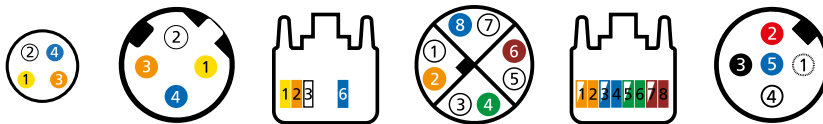




GUTE FAHRT | Anschluss Technik und Kabelbäume für Bus & Bahn



SENSOR/AKTOR		Rundsteckverbinder					Ventilstecker							
Leitung	Bauform	M8		M12			M12 POWER	A		B/BI		C/CI		
		3-polig	4-polig	4-polig A-codiert	5-polig A-codiert	8-polig A-codiert	3+PE S	2+PE gebrückt		3+PE	2+PE		2+PE	2+PE gebrückt
	RADOX® S3327 3x0,5mm² BK													
	RADOX® S4500 4x0,5mm² BK EN 50306-4			 push-pull push-pull										
	RADOX® S4501 4x0,75mm² BK EN 50306-4			 push-pull push-pull										
	RADOX® S4502 4x1,0mm² BK EN 50306-4			 push-pull push-pull										
	SABIX® S5300 5x0,5mm² GY				 push-pull push-pull									
	SABIX® S5550 8x0,25mm² GY					 push-pull push-pull								
	RADOX® S4600 4x1,5mm² BK EN 50306-4						 630V _{AC} (UL) 12A							
	X-Polymer S5600 3x 0,75mm² BK 4x 0,75mm² BK							30V	30V	30V		30V		
								LED	LED	LED	LED		LED	LED
								230 V	230 V	230 V	230 V			
								ohne	LED	ohne	ohne	LED	ohne	



DATENÜBERTRAGUNG		100MBit / Cat5e			10GBit / Cat6A		CANopen DeviceNet
Leitung	Bauform	M8	M12	RJ45	M12	RJ45	M12
		4	4-polig D-codiert	4	8-polig X-codiert	8	5-polig A-codiert
	Cat5e PUR S2171 1 x 4 x AWG22 GN Sternvierer	⊙ m ↑	⊙ f m ↑ ↗	⊙ m ↑			
	Cat5e RADOX® S4002 1 x 4 x AWG22 BK Sternvierer, Reduced Wire		⊙ f m ↑ ↗ ↘ ⊙ m ↑ ↗ ↘ push-pull ⊙ f ↗ ↘	⊙ m ↑			
	Cat5e RADOX® S4002BU 1 x 4 x AWG22 BU Sternvierer, Reduced Wire		⊙ f m ↑ ↗ ↘ ⊙ m ↑ ↗ ↘ push-pull ⊙ f ↗ ↘	⊙ m ↑			
	Cat5e RADOX® S4003 1 x 4 x AWG22 BK Sternvierer, Robust		⊙ f m ↑ ↗ ↘ ⊙ m ↑ ↗ ↘ push-pull ⊙ f ↗ ↘				
	Cat5e RADOX® S4004 1 x 4 x AWG22 BU Sternvierer, ECO		⊙ f m ↑ ↗ ↘ ⊙ m ↑ ↗ ↘ push-pull ⊙ f ↗ ↘				
	Cat5e BETAtrens® S5002BU 1 x 4 x AWG22 BU Sternvierer, Reduced Wire		⊙ f m ↑ ↗ ↘ ⊙ m ↑ ↗ ↘ push-pull ⊙ f ↗ ↘	⊙ m ↑			
	Cat7 RADOX® S4005 4 x 2 x AWG24 BU Robust				⊙ m ↑ ⊙ m ↑ push-pull ⊙ f ↗	⊙ m ↑	
	Cat7 BETAtrens® S5006VT 4 x 2 x AWG26 VT Reduced Wire				⊙ m ↑ ↗ ↘ ⊙ m ↑ ↗ ↘ push-pull ⊙ f ↗	⊙ m ↑	
FieldLink® DeviceNet s2800 1x (2 x AWG24)+1x (2 x AWG22) BK ECE R 118 ⊙							f m ↑

OHNE LEITUNG		10GBit / Cat6A	100MBit / Cat5e	Sensor/Aktor
Kontakt	Bauform	M12	M12	M12
	Montage	8-polig X-codiert	4-polig D-codiert	4-polig A-codiert
Geräteeinbau / Flansche	Print	Vorderwand ⊙ (M12) f m ↑		
	Hinterwand	⊙ (M12) f m ↑ ↗	⊙ (M12) f m ↑ ↗ ⊙ (M16) f m ↑	⊙ (M12) f m ↑ ↗
	Litze	Vorderwand		⊙ (M12) f m ↑
	Hinterwand			⊙ (M12) f m ↑ ⊙ (M16) f m ↑
Konfektionierbare	Schneid-/Klemmanschluss	⊙ f m ↑	⊙ m ↑	
	Crimpkontakt Zubehör notwendig*		⊙ m ↑	⊙ m ↑
Adapter	Adapter Wanddurchführung Hinterwand	⊙ f ↑ ↗ _ RJ45 ⊙ f ↑ _ ⊙ f ↑	⊙ f ↑ ↗ _ RJ45 ⊙ f ↑ _ ⊙ f ↑	
	Leitungsverbinder / Cat7	Schneid-/Klemm Ø 5,0 – 9,7mm		

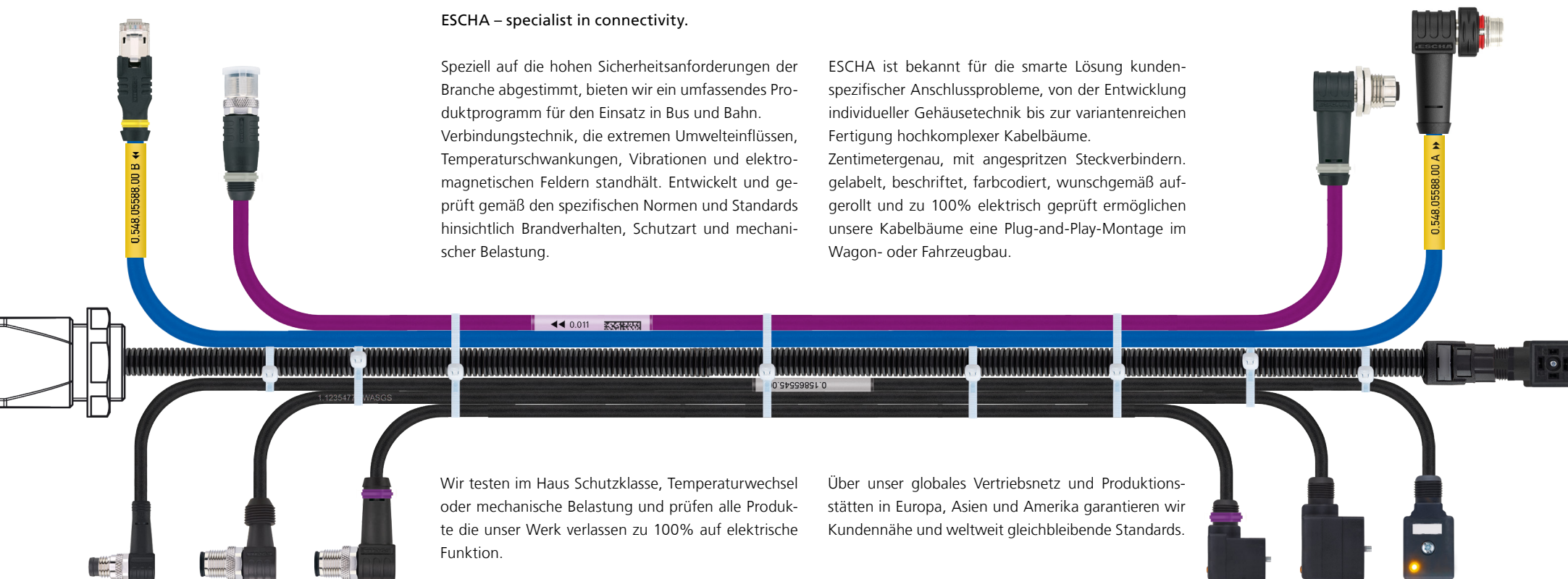
* Erforderliches Zubehör: Dichtungen und Steckstifte für verschiedene Durchmesser, Crimpzange. Darüber hinaus bieten wir ein umfassendes Sortiment an Staubkappen/-stopfen, Befestigungsklammern, Ersatzmuttern, farbcodiertem Zubehör sowie Montagewerkzeugen wie Abisolierzangen und Drehmomentschlüsseln an.

Legende	f	Buchse	↗	Gewindegriffkörper axial	⊙	geschirmt		ohne LED & Schutzbeschaltung
	m	Stecker	↘	Gewindegriffkörper gewinkelt	⊙ (M12)	M12 Befestigungsgewinde	⊗	Schutzs. Suppressor Diode
	↑	axial	↗	Geräteeinbau/Flansch axial	⊙ (M16)	M16 Befestigungsgewinde	⊗	Schutzs. Z-Diode
	↗	gewinkelt	↘	Geräteeinbau/Flansch gewinkelt			⊗	Schutzs. Varistor

ESCHA – specialist in connectivity.

Speziell auf die hohen Sicherheitsanforderungen der Branche abgestimmt, bieten wir ein umfassendes Produktprogramm für den Einsatz in Bus und Bahn. Verbindungstechnik, die extremen Umwelteinflüssen, Temperaturschwankungen, Vibrationen und elektromagnetischen Feldern standhält. Entwickelt und geprüft gemäß den spezifischen Normen und Standards hinsichtlich Brandverhalten, Schutzart und mechanischer Belastung.

ESCHA ist bekannt für die smarte Lösung kunden-spezifischer Anschlussprobleme, von der Entwicklung individueller Gehäusetechnik bis zur variantenreichen Fertigung hochkomplexer Kabelbäume. Zentimetergenau, mit angespritzten Steckverbindern. gelabelt, beschriftet, farbcodiert, wunschgemäß aufgerollt und zu 100% elektrisch geprüft ermöglichen unsere Kabelbäume eine Plug-and-Play-Montage im Wagon- oder Fahrzeugbau.



Wir testen im Haus Schutzklasse, Temperaturwechsel oder mechanische Belastung und prüfen alle Produkte die unser Werk verlassen zu 100% auf elektrische Funktion.

Über unser globales Vertriebsnetz und Produktionsstätten in Europa, Asien und Amerika garantieren wir Kundennähe und weltweit gleichbleibende Standards.

