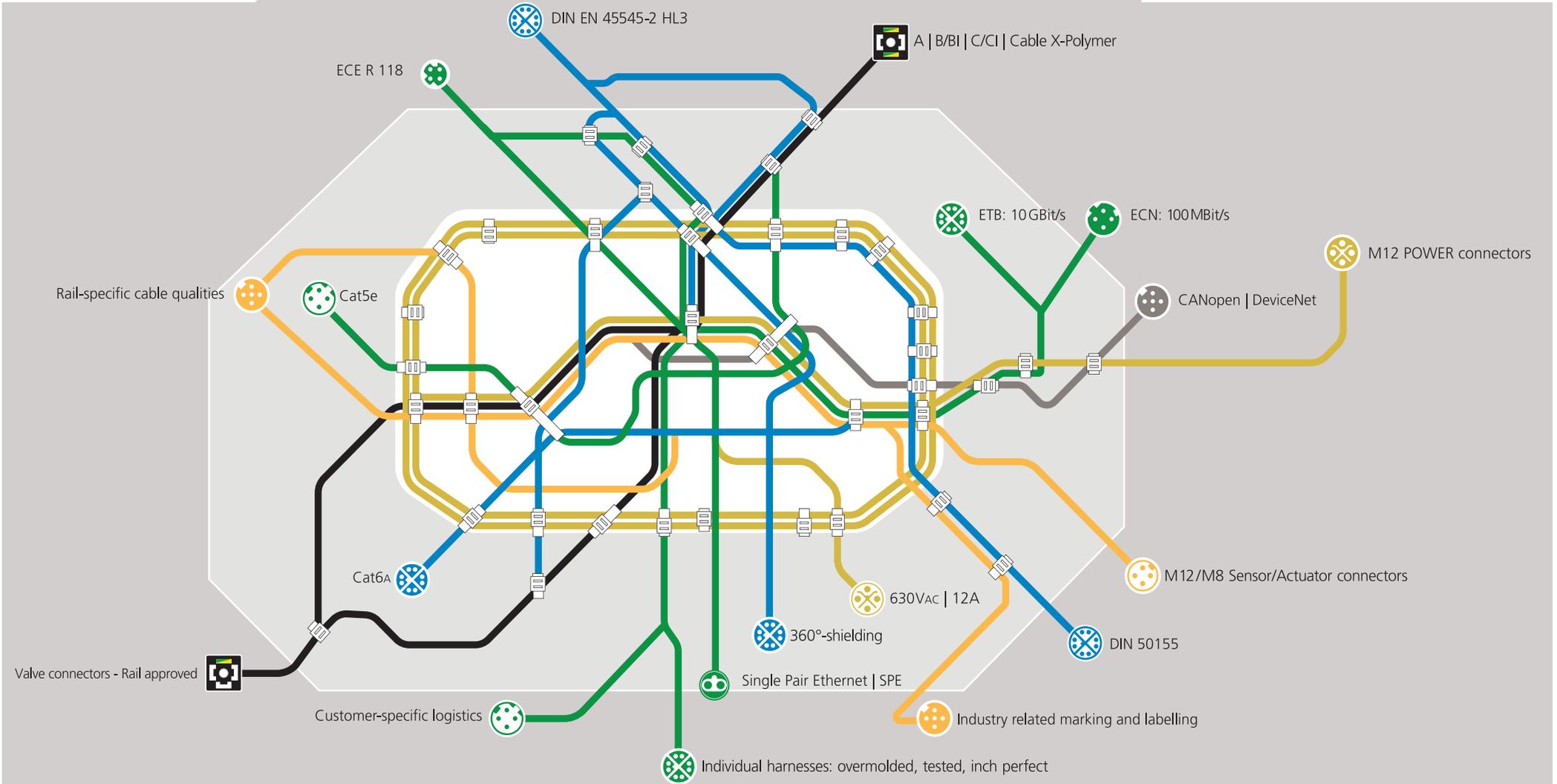
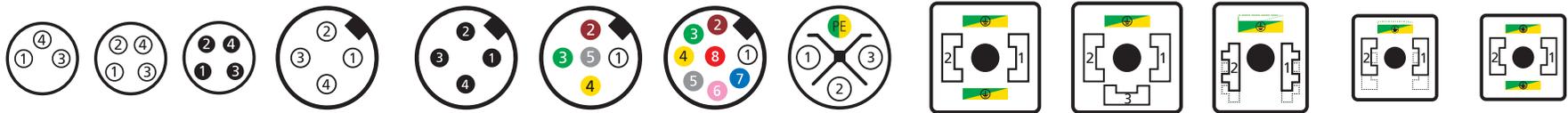




BERLIN 2024



**GUTE FAHRT** | Anschlussstechnik und Kabelbäume für Bus & Bahn



SENSOR/AKTOR	Rundsteckverbinder								Ventilstecker						
	Bauform	M8			M12				M12 POWER	A		B/BI		C/CI	
		3-polig	4-polig	4-polig	4-polig A-codiert	4-polig A-codiert	5-polig A-codiert	8-polig A-codiert		2+PE gebrückt	3+PE	2+PE	2+PE	2+PE gebrückt	
<b>RADOX®</b> S3327 3x0,5mm²   BK	<i>fm</i> ↑↗ ⊙ <i>fm</i> ↑↗														
<b>RADOX®</b> S4500 4x0,5mm²   BK EN 50306-4		<i>fm</i> ↑↗ ⊙ <i>fm</i> ↑↗		<i>fm</i> ↑↗↘↙ ⊙ <i>fm</i> ↑↗↘↙											
<b>RADOX®</b> S4501 4x0,75mm²   BK EN 50306-4				<i>fm</i> ↑↗↘↙ ⊙ <i>fm</i> ↑↗↘↙											
<b>RADOX®</b> S4502 4x1,0mm²   BK EN 50306-4				<i>fm</i> ↑↗↘↙ ⊙ <i>fm</i> ↑↗↘↙											
<b>SABIX®</b> S5300 5x0,5mm²   GY						<i>fm</i> ↑↗↘↙ ⊙ <i>fm</i> ↑↗↘↙									
<b>SABIX®</b> S5550 8x0,25mm²   GY							<i>fm</i> ↑↗↘↙ ⊙ <i>fm</i> ↑↗↘↙								
<b>CFSPECIAL</b> S5555 4x0,34mm²   BK Schleppkette 1Mio.			<i>fm</i> ↑↗		<i>fm</i> ↑↗↘↙										
<b>RADOX®</b> S4600 4G 1,5mm²   BK EN 50306-4								<i>fm</i> ↑↗ 630V <sub>AC</sub> (UL) 12A							
<b>X-Polymer</b> S5600 3G 0,75mm²   BK 4G 0,75mm²   BK									↘↙ 30V LED LED ✘	↘↙ 30V LED ✘	↘↙ 30V LED ✘		↘↙ 30V LED LED ✘		
									↘↙ 230V without LED ✘	↘↙ 230V without	↘↙ 230V without LED ✘	↘↙ 230V without	↘↙ 230V without		



DATENÜBERTRAGUNG	100MBit / Cat5e		10GBit / Cat6A		CANopen DeviceNet
Bauform	M12	RJ45	M12	RJ45	M12
Leitung	4-polig D-codiert	4	8-polig X-codiert	8	5-polig A-codiert
<b>Cat5e PUR</b> s2171 1 x 4 x AWG22   GN Sternvierer	$\odot f m \uparrow \uparrow$	$\odot m \uparrow$			
<b>Cat5e RADOX®</b> s4002 1 x 4 x AWG22   BK Sternvierer, Reduced Wire	$\odot f m \uparrow \uparrow \downarrow \downarrow$ $\odot f \uparrow \uparrow$	$\odot m \uparrow$			
<b>Cat5e RADOX®</b> s4002BU 1 x 4 x AWG22   BU Sternvierer, Reduced Wire	$\odot f m \uparrow \uparrow \downarrow \downarrow$ $\odot f \uparrow \uparrow$	$\odot m \uparrow$			
<b>Cat5e RADOX®</b> s4003 1 x 4 x AWG22   BK Sternvierer, Robust	$\odot f m \uparrow \uparrow \downarrow \downarrow$ $\odot f \uparrow \uparrow$				
<b>Cat5e RADOX®</b> s4004 1 x 4 x AWG22   BU Sternvierer, ECO	$\odot f m \uparrow \uparrow \downarrow \downarrow$ $\odot f \uparrow \uparrow$				
<b>Cat5e BETAtrans®</b> s5002BU 1 x 4 x AWG22   BU Sternvierer, Reduced Wire	$\odot f m \uparrow \uparrow \downarrow \downarrow$ $\odot f \uparrow \uparrow$	$\odot m \uparrow$			
<b>Cat7 RADOX®</b> s4005 4 x 2 x AWG24   BU Robust			$\odot m \uparrow$ $\odot f \uparrow$	$\odot m \uparrow$	
<b>Cat7 BETAtrans®</b> s5006VT 4 x 2 x AWG26   VT Reduced Wire			$\odot m \uparrow \uparrow \downarrow \downarrow$ $\odot f \uparrow$		
<b>FieldLink®</b> DeviceNet s2800 1x(2 x AWG24)+1x(2 x AWG22) BK   ECE R 118 $\odot$					$f m \uparrow \uparrow$



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

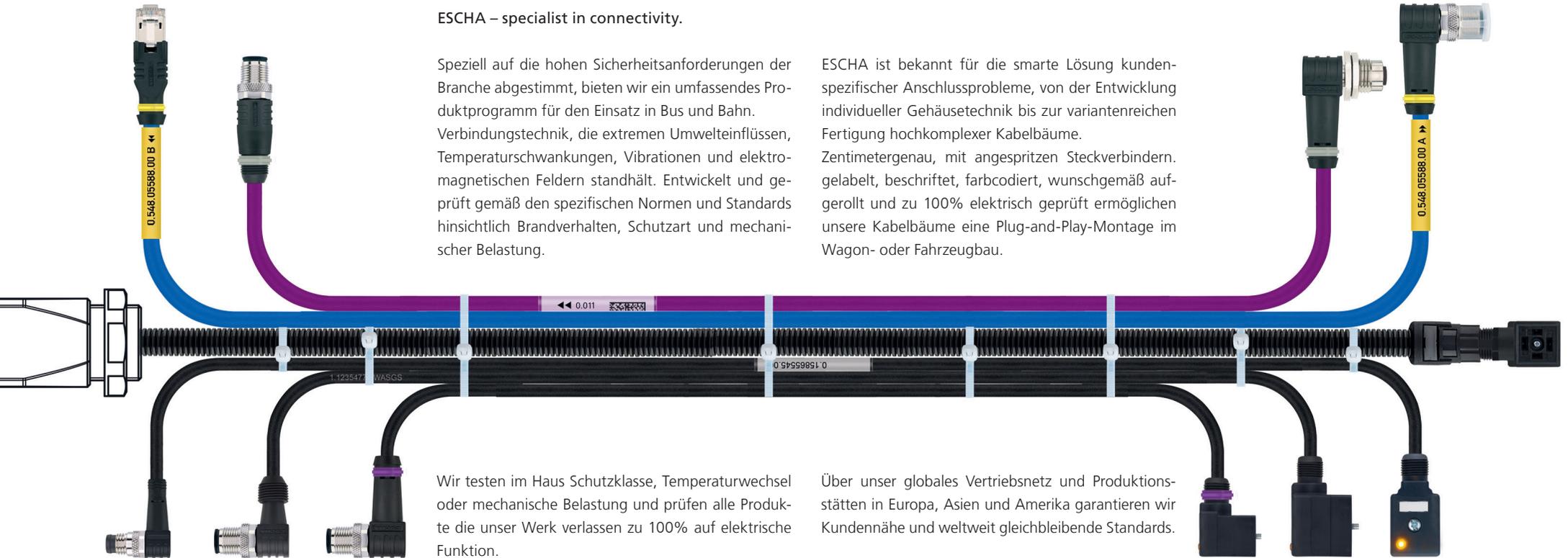
\* notwendiges Zubehör: Dichtungen, Steckerstifte für unterschiedliche Durchmesser/Querschnitte, Crimpwerkzeug. Daneben bieten wir ein umfangreiches Sortiment an Staubkappen/-stopfen, Befestigungsclips, Ersatzmuttern, farblichen Kennzeichnungszubehör, Montagewerkzeuge wie Abmantelzangen und Drehmomentschlüssel an.

Legende	$f$ female / Buchse	$\downarrow$ Gewindegripfkörper axial	$\odot$ geschirmt	without ohne LED & Schutzbeschaltung
$m$ male / Stecker	$\downarrow$ Gewindegripfkörper gewinkelt	$\odot$ M12 Befestigungsgewinde	$\times$ Schutzschaltg. Suppressor Diode	
$\uparrow$ axial	$\uparrow$ Geräteeinbau/Flansch axial	$\odot$ M16 Befestigungsgewinde	$\times$ Schutzschaltg. Z-Diode	
$\uparrow$ gewinkelt	$\uparrow$ Geräteeinbau/Flansch gewinkelt		$\times$ Schutzschaltg. 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 kundenspezifischer 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.

