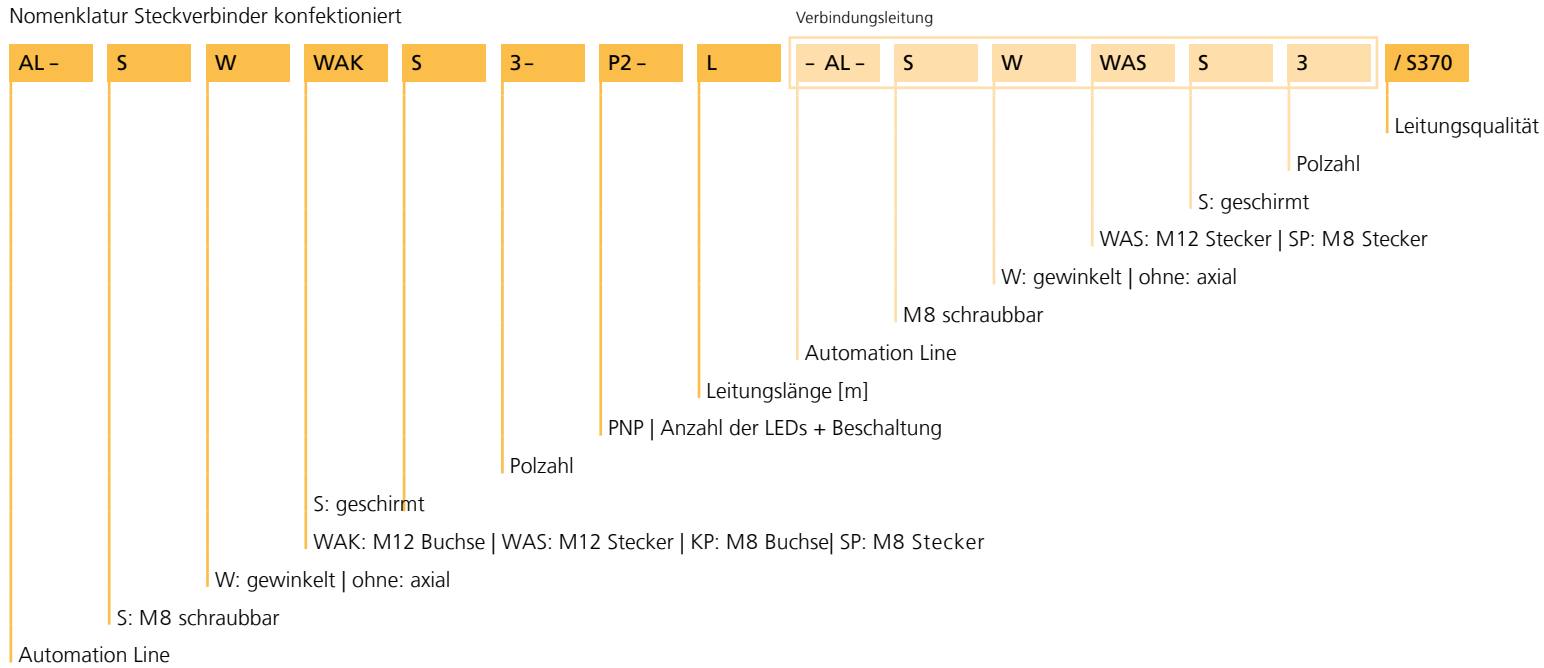


AUTOMOTIVE Steckverbinder für Karosseriebau und Fahrzeugmontage

Nomenklatur Steckverbinder konfektioniert



Leitung	Material	UL	Farbe	Besonderheiten	Schleppkettenfähig	Torsionsfähig	Schweißfunkenbeständig
S740	PUR/PP	✓	OG	Vergrößerter Mantel-Ø für sehr gute Schweißfunkenbeständigkeit	5Mio. Biegezyklen	≥2Mio. Biegezyklen (±360°/m)	★★★★★
S740YE	PUR/PP	✓	YE	Safety Vergrößerter Mantel-Ø für sehr gute Schweißfunkenbeständigkeit	3Mio. Biegezyklen	≥1Mio. Biegezyklen (±180°/m)	★★★★★
S370	PUR/PP	✓	BK		5Mio. Biegezyklen	≥2Mio. Biegezyklen (±360°/m)	★★★★
S370YE	PUR/PP	✓	YE	Safety	3Mio. Biegezyklen	≥1Mio. Biegezyklen (±360°/m)	★★★★

















Anschluss- und Verbindungstechnik für die Automobilfertigung

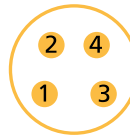
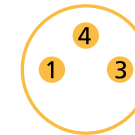
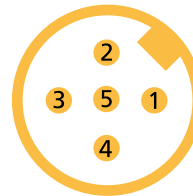
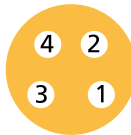
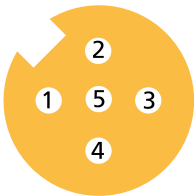
Technische Daten	M12	M8	M12 Safety
Isolationswiderstand	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$	$\leq 5 \text{ m}\Omega$	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU	Kunststoff, TPU	Kunststoff, TPU
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU	Kunststoff, TPU	Kunststoff, TPU
Material Überwurf	Metall, vernickelt	Metall, vernickelt	Metall, vernickelt
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM	FPM/FKM	FPM/FKM
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3	3

ESCHA bietet Ihnen fertige Anschluss- und Verbindungsleitungen in den Bauformen M8 und M12 für die Automobilfertigung. Unsere Komponenten sind optimal auf die unterschiedlichen Anforderungen im Rohbau sowie der Fahrzeugmontage abgestimmt. Wählen Sie aus unterschiedlichen Leitungstypen, die z.B. eine hervorragende Schweißfunkenbeständigkeit oder gute Schleppketten- und Torsionseigenschaften bieten. Für Safety-Anwendungen erhalten Sie gut sichtbare gelbe Leitungen mit gelb umspritzten Griffkörpern. Passendes Zubehör, wie T-Verteiler, Schutzkappen und Befestigungssets rundet unser Angebot ab.

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M12	3	250V	4A		PUR	OG	•	AL-WAK3-L/S740	8092633	8092634	8092635
		4	250V	4A		PUR	OG	•	AL-WAK4-L/S740	8092495	8092496	8092497
		5	60V	4A		PUR	OG	•	AL-WAK4.5-L/S740	8092501	8092502	8092503
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12, mit LED	3	30V	4A	3P2	PUR	OG	•	AL-WWAK3P2-L/S740	8092621	8092622	8092623
		4	30V	4A	4P3.1	PUR	OG	•	AL-WWAK4P3.1-L/S740	8092624	8092625	8092626
		5	30V	4A	5P3.1	PUR	OG	•	AL-WWAK4.5P3.1-L/S740	8092627	8092628	8092629
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12	3	250V	4A		PUR	OG	•	AL-WWAK3-L/S740	8095455	8095456	8095457
		4	250V	4A		PUR	OG	•	AL-WWAK4-L/S740	8092498	8092499	8092500
		5	60V	4A		PUR	OG	•	AL-WWAK4.5-L/S740	8092618	8092619	8092620
	Anschlussleitung Stecker, gerade, M12	3	250V	4A		PUR	OG	•	AL-WAS3-L/S740	8092630	8092631	8092632
		4	250V	4A		PUR	OG	•	AL-WAS4-L/S740	8092636	8092637	8092638
		5	60V	4A		PUR	OG	•	AL-WAS4.5-L/S740	8092639	8092640	8092641
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12 Stecker, gerade, M12	4	250V	4A		PUR	OG	•	AL-WAK4-L-AL-WAS4/S740	8092655	8092656	8092657
		5	60V	4A		PUR	OG	•	AL-WAK4.5-L-AL-WAS4.5/S740	8092643	8092644	8092645
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12 Stecker, gerade, M12	4	250V	4A		PUR	OG	•	AL-WWAK4-L-AL-WAS4/S740	8092658	8092659	8092660
		5	60V	4A		PUR	OG	•	AL-WWAK4.5-L-AL-WAS4.5/S740	8092646	8092647	8092648
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12, mit LED Stecker, gerade, M12	4	30V	4A	4P3.1	PUR	OG	•	AL-WWAK4P3.1-L-AL-WAS4/S740	8092661	8092662	8092663
		5	30V	4A	4.5P3.1	PUR	OG	•	AL-WWAK4.5P3.1-L-AL-WAS4.5/S740	8092649	8092650	8092651
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M8	3	60V	4A		PUR	OG	•	AL-SKP3-L/S740/S77	8094219	8094220	8094221
		4	60V	4A		PUR	OG	•	AL-SKP4-L/S740/S77	8094228	8094229	8094230
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M8	3	60V	4A		PUR	OG	•	AL-SWKP3-L/S740/S77	8094222	8094223	8094224
		4	60V	4A		PUR	OG	•	AL-SWKP4-L/S740/S77	8094231	8094232	8094233
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M8, mit LED	3	30V	4A	3P2	PUR	OG	•	AL-SWKP3P2-L/S740/S77	8094225	8094226	8094227
		4	30V	4A	4P3.1	PUR	OG	•	AL-SWKP4P3.1-L/S740/S77	8095103	8095104	8095105
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M8 Stecker, gerade, M12	3	60V	4A		PUR	OG	•	AL-SKP3-L-AL-WAS3/S740/S77	8094234	8094235	8094236
		4	60V	4A		PUR	OG	•	AL-SKP4-L-AL-WAS4/S740/S77	8094243	8094244	8094245
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M8 Stecker, gerade, M12	3	60V	4A		PUR	OG	•	AL-SWKP3-L-AL-WAS3/S740/S77	8094237	8094238	8094239
		4	60V	4A		PUR	OG	•	AL-SWKP4-L-AL-WAS4/S740/S77	8094246	8094247	8094248













* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M8, mit LED Stecker, gerade, M12	3	30V	4A	3P2	PUR	OG	•	AL-SWKP3P2-L-AL-WAS3/S740/S77	8094240	8094241	8094242
		4	30V	4A	4P3.1	PUR	OG	•	AL-SWKP4P3.1-L-AL-WAS4/S740/S77	8095106	8095107	8095108
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M12	5	60V	4A		PUR	YE	•	AL-WAK4.5-L/S740YE/S600	8095452	8095453	8095454
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12	5	60V	4A		PUR	YE	•	AL-WWAK4.5-L/S740YE/S600	8094434	8094435	8094436
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12 Stecker, gerade, M12	5	60V	4A		PUR	YE	•	AL-WAK4.5-L-AL-WAS4.5/S740YE/S600	8092652	8092653	8092654
		Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12 Stecker, gerade, M12	5	60V	4A		PUR	YE	•	AL-WWAK4.5-L-AL-WAS4.5/S740YE/S600	8094437	8094438



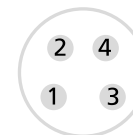
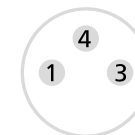
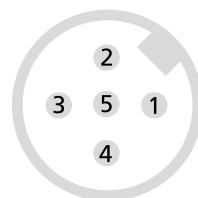
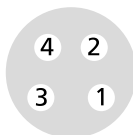
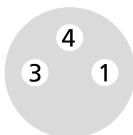
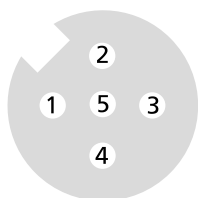
Polzahl	Codierung	Pin							
		1	2	3	4	5	6	7	8
3	A	BN		BU	BK				
4	A	BN	WH	BU	BK				
5	A	BN	WH	BU	BK	GY			

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M12	3	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WAK3-L/S370	8043798	8043799	8043800
		4	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WAK4-L/S370	8043811	8043812	8043813
		5	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WAK4.5-L/S370	8043823	8043824	8043825
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12, mit LED	3	30V	4A	3P2	PUR	BK	•	AL-WWAK3P2-L/S370	8044219	8045217	8044523
		4	30V	4A	4P3.1	PUR	BK	•	AL-WWAK4P3.1-L/S370	8045911	8045912	8045913
		5	30V	4A	5P3.1	PUR	BK	•	AL-WWAK4.5P3.1-L/S370	8084856	8088214	8088215
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12	3	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAK3-L/S370	8043801	8043802	8043803
		4	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAK4-L/S370	8043814	8043815	8043816
		5	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAK4.5-L/S370	8043826	8043827	8043828
	Anschlussleitung Stecker, gerade, M12	3	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WAS3-L/S370	8043804	8043805	8043806
		4	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WAS4-L/S370	8043817	8043818	8043819
		5	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WAS4.5-L/S370	8043829	8043830	8043831
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12	4	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WAK4-L-AL-WAS4/S370	8044813	8044041	8044042
		5	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WAK4.5-L-AL-WAS4.5/S370	8050226	8044053	8044054
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12	4	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAK4-L-AL-WAS4/S370	8044664	8044050	8044051
		5	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAK4.5-L-AL-WAS4.5/S370	8050444	8044062	8044063
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12, mit LED	4	30V	4A	4P3.1	PUR	BK	•	AL-WWAK4P3.1-L-AL-WAS4/S370	8051884	8045926	8045927
		5	30V	4A	4.5P3.1	PUR	BK	•	AL-WWAK4.5P3.1-L-AL-WAS4.5/S370	8088216	8084857	8088217
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M8	3	60V	4A		PUR	BK	•	AL-SKP3-L/S370/S77	8066001	8070632	8094252
		4	60V	4A		PUR	BK	•	AL-SKP4-L/S370/S77	8066003	8077261	8080113
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M8	3	60V	4A		PUR	BK	•	AL-SWKP3-L/S370/S77	8065999	8070633	8094253
		4	60V	4A		PUR	BK	•	AL-SWKP4-L/S370/S77	8066002	8077262	8094254
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M8, mit LED	3	30V	4A	3P2	PUR	BK	•	AL-SWKP3P2-L/S370/S77	8094209	8094210	8094211
		4	30V	4A	4P3.1	PUR	BK	•	AL-SWKP4P3.1-L/S370/S77	8095097	8095098	8095099
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M8	3	60V	4A		PUR	BK	•	AL-SKP3-L-AL-WAS3/S370/S77	8095443	8095444	8095445
		4	60V	4A		PUR	BK	•	AL-SKP4-L-AL-WAS4/S370/S77	8094212	8094213	8094214
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M8	3	60V	4A		PUR	BK	•	AL-SWKP3-L-AL-WAS3/S370/S77	8096855	8096856	8096857
		4	60V	4A		PUR	BK	•	AL-SWKP4-L-AL-WAS4/S370/S77	8094215	8094216	8094217

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M8, mit LED Stecker, gerade, M12	3	30V	4A	3P2	PUR	BK	•	AL-SWKP3P2-L-AL-WAS3/S370/S77	8096701	8096702	8096703
		4	30V	4A	4P3.1	PUR	BK	•	AL-SWKP4P3.1-L-AL-WAS4/S370/S77	8095100	8095101	8095102
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M12	5	60V	4A		PUR	YE	•	AL-WAK4.5-L/S370YE/S600	8084535	8084536	8084537
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12	5	60V	4A		PUR	YE	•	AL-WWAK4.5-L/S370YE/S600	8094428	8094428	8094430
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12 Stecker, gerade, M12	5	60V	4A		PUR	YE	•	AL-WAK4.5-L-AL-WAS4.5/S370YE/S600	8084538	8084539	8084540
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12 Stecker, gerade, M12	5	60V	4A		PUR	YE	•	AL-WWAK4.5-L-AL-WAS4.5/S370YE/S600	8094431	8094432	8094433



Polzahl	Codierung	Pin							
		1	2	3	4	5	6	7	8
3	A	BN		BU	BK				
4	A	BN	WH	BU	BK				
5	A	BN	WH	BU	BK	GY			

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

Nomenklatur 2-fach Verteiler mit zwei gleichen Ausgängen

Exit 0

Exit1 = Exit2

MB-	SSP	4-	2	SKP	3-	P3	/S00
-----	-----	----	---	-----	----	----	------

S00: Kennzeichnung der Ausgänge (Bauform MB) | S55: Verteilersystem Bauform S55 | S89: Verteilersystem Bauform S89

PNP | Anzahl der LEDs + Beschaltung

Polzahl.Anschlussbelegung

SKP: M8x1Kupplung | SSP: M8x1Stecker | FKM: M12x1 Buchse | FSM: M12x1 Stecker 2x

folgender Ausgangstyp

Polzahl

SKP: M8x1Kupplung | SSP: M8x1Stecker | FKM: M12x1 Buchse | FSM: M12x1 Stecker


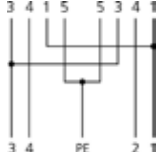
Verteilersystem Bauform MB


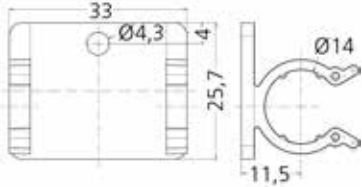

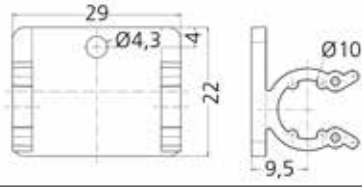

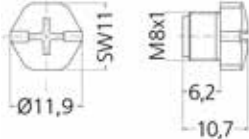

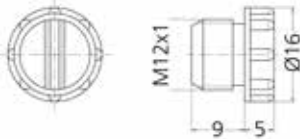


Y-Verteiler

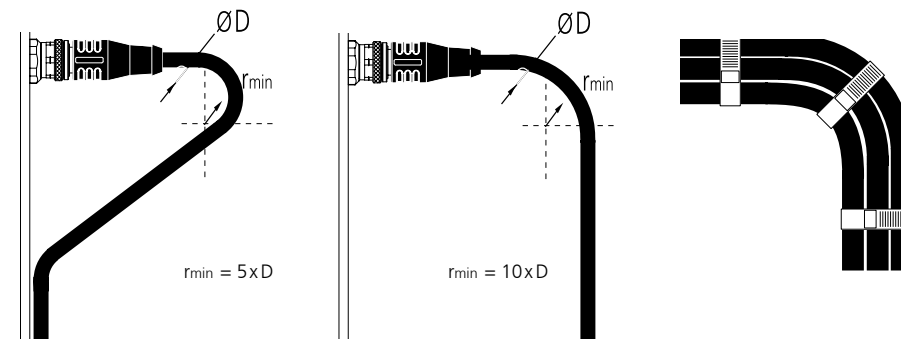
Technische Daten Y-Verteiler

Isolationswiderstand	≥10 ⁸ Ω	Material Dichtung (Buchse)	Kunststoff, TPU
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	Normen	IEC 61076-2-101
Material Kontakte	Metall, vergoldet	Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU	Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU	Verschmutzungsgrad	3

	Ausgang					U[max]	I[max]	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
	E0	E1	E2						
 	Stecker, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 4 Pol, A	Buchse, M12 4 Pol, A			60V	4A	FSM5-2FKM5.4/S89/S2087	8029837
Y-Verteiler M12 S89									

				Verpackungseinheit Art-Nr.				
				Material Farbe	1	10	100	500
		Befestigungsclip M12 1 Clip	POM	8047660				
		Befestigungsset M12 Clips + Schrauben M4x8	POM	8047664				
		Befestigungsclip M8 1 Clip	POM	8047658				
		Befestigungsset M8 Clips + Schrauben M4x8	POM	8047663				
		Schraubstopfen M8 Abdeckung für M8 Buchse	BK, ähnlich RAL9005	8081771				
		Schraubstopfen M12 Abdeckung für M12 Buchse	BK, ähnlich RAL9005	8081767				

		S740®	S740YE®	S370®	S370YE®
Material	Mantelmaterial	PUR	PUR	PUR	PUR
	Isolierung	PP	PP	PE	PP
	Mantelfarbe (ähnlich)	RAL2003	RAL1018	RAL9005	RAL1018
typische Einsatzgebiete	Maschinen- u. Anlagenbau	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
	Automobilindustrie	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
	Robotertechnik	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
	Lebensmittelindustrie	★	★	★	★
	Verpackungs- u. Abfüllanlagen	★	★	★	★
	Gebäudeinstallation	★★	★★	★★	★★
	Windkraftanlagen	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Beständigkeiten	flammschützend	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
	ölbeständig	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
	schweißfunkenbeständig	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
	schleppkettenfähig	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
	torsionsfähig	★★★★	★★★★	★★★	★★★★
	säuren- und laugenbeständig	★	★	★	★
	seewasserbeständig	★★	★★	★★	★★
	ozon- und UV-beständig	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
	hydrolysefest	★★	★★	★★	★★
	mikrobenbeständig	★★	★★	★★	★★
Eigenschaften	Nennspannung	≤300V	≤300V	≤300V	≤300V
	Biegefestigkeit (bewegt)	10xØ	10xØ	10xØ	10xØ
	Biegefestigkeit (fest verlegt)	5xØ	5xØ	5xØ	5xØ
	Temperaturbereich (bewegt)	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
	Temperaturbereich (fest verlegt)	-40°C...+90°C	-40°C...+90°C	-40°C...+90°C	-40°C...+90°C
	halogenfrei	✓	✓	✓	✓
Zulassungen	ROHS (Richtlinie 2011/65/EU)	✓	✓	✓	✓
	UL und/oder CSA	✓	✓	✓	✓
	GOST	✓	✓	✓	✓
	ESCHA Steckverbinderfamilie	AL	AL	AL	AL



Allgemeine Verlegehinweise

Die Voraussetzung für die vom Hersteller zugesicherten Eigenschaften hinsichtlich einer entsprechend dichten und zuverlässigen elektrischen Verbindung sind die richtige Montage der Steckverbinder und eine sachgemäße Verlegung der Leitungen. Um Beschädigungen an Steckverbinder und Leitung zu vermeiden, ist bei der Verlegung der minimale Biegeradius (r_{min}) der Leitung zu beachten.

Datenleitungen sind Hochleistungsprodukte. Um eine dauerhafte, sichere Datenübertragung zu gewährleisten sind jegliche mechanische Einflüsse wie Quetschen, scharfkantiges Abknicken, Zugkräfte etc. während der Montage und im Betrieb zu vermeiden. Eine Montage bei Minustemperaturen bedarf besonderer Sorgfalt, da Kunststoffe bei niedriger Temperatur andere Eigenschaften aufweisen und es zur Beschädigungen des Endproduktes kommen kann. Bei der Verwendung von Kabelbindern zur Leitungsbündelung oder Festverlegung, dürfen diese nicht in die Leitung einschneiden oder diese deformieren, um Kurzschlüsse, Leitungsunterbrechungen oder eine Verringerung der Spannungsfestigkeit zu vermeiden.

Bei Verbindungsleitungen sollte auf ausreichende Leitungslänge zwischen den Anschlüssen geachtet werden, um die zugeführte Energie bei Bewegung zu absorbieren. Die Verwendung von Kabelschlaufen, Spiralleitungen oder Energieführungsketten garantiert eine höhere Lebensdauer des Steckverbindersystems.

ZULASSUNGEN | ZERTIFIZIERUNGEN

UL (Underwriter Laboratories Inc.)

Die Zertifizierung von Produkten, Komponenten oder Materialien durch die Underwriter Laboratories Inc. bedeutet den geprüften Nachweis, dass diese spezifischen Sicherheitsanforderungen genügen. UL-Zulassungen bedarf es vor allem für den amerikanischen und kanadischen Markt.



Für entsprechende ESCHA Produkte gelten Komponentenzulassungen (UL Recognized Component), die sie als UL-zugelassene Komponenten zum Einbau in UL-zugelassene Systeme kennzeichnen. Diese Komponentenzulassung gilt auch für entsprechend verwendete Leitungsqualitäten. Einzelne Leitungsqualitäten (siehe Tabelle Standard-Leitungsqualitäten) tragen das UL-Listing-Prüfzeichen (sog. Gerätezulassung), welches die Übereinstimmung mit den geltenden UL-Sicherheitsanforderungen garantiert.



Richtlinie 2011/65/EU (RoHS - Restriction of [the use of certain] Hazardous Substances)

Die EU-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten verbietet Gefahrstoffe in Geräten und Bauteilen oberhalb festgelegter Grenzwerte. Dazu gehören Blei, Cadmium, Quecksilber, sechswertiges Chrom, Polybromierte Biphenyle (PBB), und Polybromierte Diphenylether (PBDE). Für ESCHA Produkte bedeutet das bleifreie Verlöten und keine Verwendung giftiger Flammschutzmittel in Kunststoffen und Kabeln.



Richtlinie SJ/T 11364-2014 (China RoHS Standard)

Für ESCHA Artikel wird die Einhaltung der Richtlinie mit dem EUP-Label (Environmentally friendly Use Period) ausgewiesen. Zulässige Restbestände gefährlicher Substanzen im Sinne der RoHS Richtlinie sind im Produkt derart chemisch gebunden, dass sie in einem Zeitraum von 50 Jahren (Zahl im EUP-Label) unter normalen Umgebungsbedingungen nicht austreten.



CE-Kennzeichnung

Die CE-Kennzeichnung eines Produktes zeigt an, dass ein Produkt von einer harmonisierenden EU-Richtlinie erfasst wird und die dort festgelegten Anforderungen erfüllt.



EAC-Kennzeichnung

Mit der EAC-Kennzeichnung erklärt der Hersteller, Inverkehrbringer oder der bevollmächtigte Vertreter, dass das Produkt den geltenden Sicherheitsanforderungen genügt, die in den Technischen Regelwerken der Eurasischen Wirtschaftsunion festgelegt sind. EAC ist eine Abkürzung für Eurasian Conformity. Das EAC Kennzeichen wurde im August 2013 eingeführt. Das EAC Kennzeichen ähnelt inhaltlich dem europäischen CE-Zeichen.



Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte

Die WEEE-Richtlinie 2012/19/EU (Waste of Electrical and Electronic Equipment) dient der Vermeidung von Abfällen von Elektro- und Elektronikgeräten und der Reduzierung solcher Abfälle durch Wiederverwendung, Recycling und anderer Formen der Verwertung. Sie legt Mindestnormen für die Behandlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten in der EU fest. ESCHA ist ein registrierter Hersteller (EAR-Registrierungsnr. DE58790594).



ESCHA – specialist in connectivity.

ESCHA entwickelt, fertigt und vermarktet hochwertige Steckverbinder- und Gehäusetechnik. Aus der Automatisierungsindustrie kommend, beherrschen wir die Technologie staub- und wasserdichter Anschlusstechnik. Diese Erfahrung nutzen wir für die Entwicklung von Produkten und Produktfamilien, die den Anforderungen unterschiedlichster Branchen gerecht werden.

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

Unsere Stärken sind langjährige Erfahrung, eine innovative Entwicklung, ein moderner Werkzeug- und Betriebsmittelbau, eine sehr hohe Fertigungstiefe und viele motivierte Mitarbeiter.

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

Für die wachsenden Anforderungen hoch performanter Datennetze, entwickeln wir Steckverbinder unter Berücksichtigung hochfrequenter

Übertragungseigenschaften und überprüfen dies im firmeneigenen HF-Labor.

ESCHA ist bekannt für die smarte Lösung kundenspezifischer Anschlussprobleme, von der Entwicklung individueller Gehäusetechnik bis zur variantenreichen Fertigung hochkomplexer Kabelbäume.

ESCHA ist AEO und REX zertifiziert und zugelassen als »Bekannter Versender«. Zusammen mit einem firmeninternen Zollsachbearbeiter bedeutet das schnelle und flexible Belieferung 24/7.

