

Wenn es heiß wird.

Kein zusätzlicher Schutz vor hohen Temperaturen. Anschluss-technik für Hochtemperaturbelastung mit einer Dauergebrauchstemperatur von -20°C bis $+150^{\circ}\text{C}$ und einer Spitzenbelastbarkeit bis $+200^{\circ}\text{C}$.

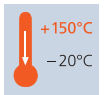
Eine Entwicklung aus dem Hause ESCHA.



150°C

Hochtemperaturfeste Steckverbinder

$-20^{\circ}\text{C} \dots +150^{\circ}\text{C}$
Dauergebrauchstemperatur



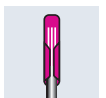
$+200^{\circ}\text{C}$
Spitzentemperaturbelastung



Geschützt gegen Staub und Strahlwasser gemäß Schutzklasse IP65 (IEC 60529)

IP65

Standardmäßig sind die Kabelenden mit Aderendhülsen vorkonfektioniert



Steckverbinder und Flansche in Bauform M8x1 und M12x1, in verschiedenen Poligkeiten verfügbar



ESCHA Bauelemente GmbH
Elberfelder Str. 32 | 58553 Halver
Telefon +49 2351 708 - 800
Fax +49 2351 708 - 410
Germany

			Poligkeit	Artikel-Nr. *	Artikelbezeichnung*
M8x1	Kupplung	gerade	3	8036097	SKP3-5/S2429/S2430
			4	8036098	SKP4-5/S2429/S2430
M8x1	Kupplung	gewinkelt	3	8036099	SWKP3-5/S2429/S2430
			4	8036100	SWKP4-5/S2429/S2430
M8x1	Stecker	gerade	3	8036101	SSP3-5/S2429/S2430
			4	8036102	SSP4-5/S2429/S2430
M8x1	Stecker	gewinkelt	3	8036103	SWSP3-5/S2429/S2430
			4	8036104	SWSP4-5/S2429/S2430
M 12x1	Kupplung	gerade	3	8036085	WAK3-5/S2429/S2430
			4	8036086	WAK4-5/S2429/S2430
			5	8036087	WAK4.5-5/S2429/S2430
M 12x1	Kupplung	gewinkelt	3	8036088	WWAK3-5/S2429/S2430
			4	8036089	WWAK4-5/S2429/S2430
			5	8036090	WWAK4.5-5/S2429/S2430
M 12x1	Stecker	gerade	3	8036091	WAS3-5/S2429/S2430
			4	8036092	WAS4-5/S2429/S2430
			5	8036093	WAS4.5-5/S2429/S2430
M 12x1	Stecker	gewinkelt	3	8036094	WWAS3-5/S2429/S2430
			4	8036095	WWAS4-5/S2429/S2430
			5	8036096	WWAS4.5-5/S2429/S2430
M 12x1	Kupplung	Flansch	3	8037311	EC-FK3-0,5/16/S2470
			4	8037322	EC-FK4-0,5/16/S2470
			5	8037323	EC-FK4.5-0,5/16/S2470
			8	8037324	EC-FK8-0,5/16/S2470
			12	8037325	EC-FK12-0,5/16/S2470
M 12x1	Stecker	Flansch	3	8037288	EC-FS3-0,5/16/S2470
			4	8037292	EC-FS4-0,5/16/S2470
			5	8037293	EC-FS4.5-0,5/16/S2470
			8	8037294	EC-FS8-0,5/16/S2470
			12	8037295	EC-FS12-0,5/16/S2470

* Leitungslänge 5m

Die Steckverbinder werden mit einer Standardleitungslänge von 2m/5m/10m geliefert, bei Flanschen beträgt die Litzenlänge 0,5m.
Andere Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

Nomenklatur Steckverbinder konfektioniert

Verbindungsleitung

HT- S W WAK 3- L - HT- S W WAS 3 /S2430

Hochtemperaturfest

HT- Hochtemperaturfest

S M8x1 schraubbar

W W: gewinkelt | ohne: axial

WAK: M12x1 Kupplung | WAS: M12x1 Stecker | KP: M8x1Kupplung | SP: M8x1 Stecker

3- Polzahl

L Leitungslänge [m]

- HT- Hochtemperaturfest

S M8x1 schraubbar

W W: gewinkelt | ohne: axial

WAS: M12x1 Stecker | SP: M8x1 Stecker

3 Polzahl

/S2430 Leitungsqualität



Leitung Kurzbeschreibung

S2430 | PTFE Flexible PTFE/PTFE Sensor-/Aktorsignalleitung für Anwendungen mit extremen Temperaturen. Gute Öl- und Chemikalienbeständigkeit, flammwidrig.














Abbildung im Maßstab ~ 1:1

Hochtemperaturfest





Hochtemperaturfest

Technische Daten	M12x1	M8x1	Flansche
Isolationswiderstand	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ
Umgebungstemperatur	-20°C...+150°C	-20°C...+150°C	-20°C...+150°C
Material Kontakte	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PBT GF	Kunststoff, PBT GF	Kunststoff, PBT GF
Material Griffkörper	Kunststoff, PBT GF	Kunststoff, PBT GF	
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt	Metall, CuZn, vernickelt	
Material Dichtung (Kupplung)	FPM/FKM	FPM/FKM	FPM/FKM
Material äußere Dichtung			FPM/FKM
Material Flanschgehäuse			Metall, CuZn, vernickelt
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP65	IP65	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3	3

Selbst bei außergewöhnlich hohen Temperaturbelastungen gewährleisten hochtemperaturfeste Materialien eine zuverlässige Funktionsweise unserer M8x1- und M12x1-Steckverbinder. Dauergebrauchstemperaturen von -20°C bis +150°C und eine kurzfristige Spitzenbelastung bis +200°C sind für diese Produktfamilie kein Problem.

		Kopf				Leitung			L = Leitungslänge*			
		Pol	U[max]	I[max]	Extra	Material	Farbe	UL	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Kupplung, M12x1, axial	3	250V	4A		PTFE	WH		HT-WAK3-L/S2430	8039210	8036085	8039211
		4	250V	4A		PTFE	WH		HT-WAK4-L/S2430	8036518	8036086	8036154
		5	60V	4A		PTFE	WH		HT-WAK4.5-L/S2430	8039212	8036087	8039213
	Anschlussleitung Kupplung, M12x1, gewinkelt	3	250V	4A		PTFE	WH		HT-WWAK3-L/S2430	8039224	8036088	8039225
		4	250V	4A		PTFE	WH		HT-WWAK4-L/S2430	8039226	8036089	8037214
		5	60V	4A		PTFE	WH		HT-WWAK4.5-L/S2430	8039227	8036090	8039228
	Anschlussleitung Stecker, M12x1, axial	3	250V	4A		PTFE	WH		HT-WAS3-L/S2430	8039231	8036091	8039232
		4	250V	4A		PTFE	WH		HT-WAS4-L/S2430	8039233	8036092	8039234
		5	60V	4A		PTFE	WH		HT-WAS4.5-L/S2430	8039235	8036093	8038342
	Anschlussleitung Stecker, M12x1, gewinkelt	3	250V	4A		PTFE	WH		HT-WWAS3-L/S2430	8039467	8036094	8039468
		4	250V	4A		PTFE	WH		HT-WWAS4-L/S2430	8039469	8036095	8039470
		5	60V	4A		PTFE	WH		HT-WWAS4.5-L/S2430	8039471	8036096	8039472
	Verbindungsleitung Kupplung, M12x1, axial Stecker, M12x1, axial	3	250V	4A		PTFE	WH		HT-WAK3-L-HT-WAS3/S2430	8036254	8039479	8039480
		4	250V	4A		PTFE	WH		HT-WAK4-L-HT-WAS4/S2430	8038667	8038668	8038669
		5	60V	4A		PTFE	WH		HT-WAK4.5-L-HT-WAS4.5/S2430	8051958	8039949	8039950
	Verbindungsleitung Kupplung, M12x1, gewinkelt Stecker, M12x1, gewinkelt	3	250V	4A		PTFE	WH		HT-WWAK3-L-HT-WWAS3/S2430	8051956	8039958	8039959
		4	250V	4A		PTFE	WH		HT-WWAK4-L-HT-WWAS4/S2430	8051957	8039961	8039137
		5	60V	4A		PTFE	WH		HT-WWAK4.5-L-HT-WWAS4.5/S2430	8051959	8039963	8039964
	Flansch Kupplung, M12x1, axial Litzenanschluss Vorderwandmontage	3	250V	4A					HT-FK3-0,5/16/S2470	8037311		
		4	250V	4A					HT-FK4-0,5/16/S2470	8037322		
		5	60V	4A					HT-FK4.5-0,5/16/S2470	8037323		
	Flansch Stecker, M12x1, axial Litzenanschluss Vorderwandmontage	3	250V	4A					HT-FS3-0,5/16/S2470	8037288		
		4	250V	4A					HT-FS4-0,5/16/S2470	8037292		
		5	60V	4A					HT-FS4.5-0,5/16/S2470	8037293		
	Anschlussleitung Kupplung, M8x1, axial	3	60V	4A		PTFE	WH		HT-SKP3-L/S2430	8036605	8036097	8039482
		4	60V	4A		PTFE	WH		HT-SKP4-L/S2430	8039483	8036098	8037215
	Anschlussleitung Kupplung, M8x1, gewinkelt	3	60V	4A		PTFE	WH		HT-SWKP3-L/S2430	8039484	8036099	8039485
		4	60V	4A		PTFE	WH		HT-SWKP4-L/S2430	8039486	8036100	8037216
	Anschlussleitung Stecker, M8x1, axial	3	60V	4A		PTFE	WH		HT-SSP3-L/S2430	8039487	8036101	8039488
		4	60V	4A		PTFE	WH		HT-SSP4-L/S2430	8039489	8036102	8039490

* 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]	Extra	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Stecker, M8x1, gewinkelt	3	60V	4A		PTFE	WH		HT-SWSP3-L/S2430	8039491	8036103	8039492
		4	60V	4A		PTFE	WH		HT-SWSP4-L/S2430	8039493	8036104	8039494
	Verbindungsleitung Kupplung, M8x1, axial	3	60V	4A		PTFE	WH		HT-SKP3-L-HT-SSP3/S2430	8043355	8039972	8039973
		4	60V	4A		PTFE	WH		HT-SKP4-L-HT-SSP4/S2430	8051990	8039975	8039976
	Verbindungsleitung Kupplung, M8x1, gewinkelt	3	60V	4A		PTFE	WH		HT-SWKP3-L-HT-SWSP3/S2430	8051991	8039978	8039979
		4	60V	4A		PTFE	WH		HT-SWKP4-L-HT-SWSP4/S2430	8051992	8039981	8039982
	Verbindungsleitung Stecker, M8x1, gewinkelt											

* 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.