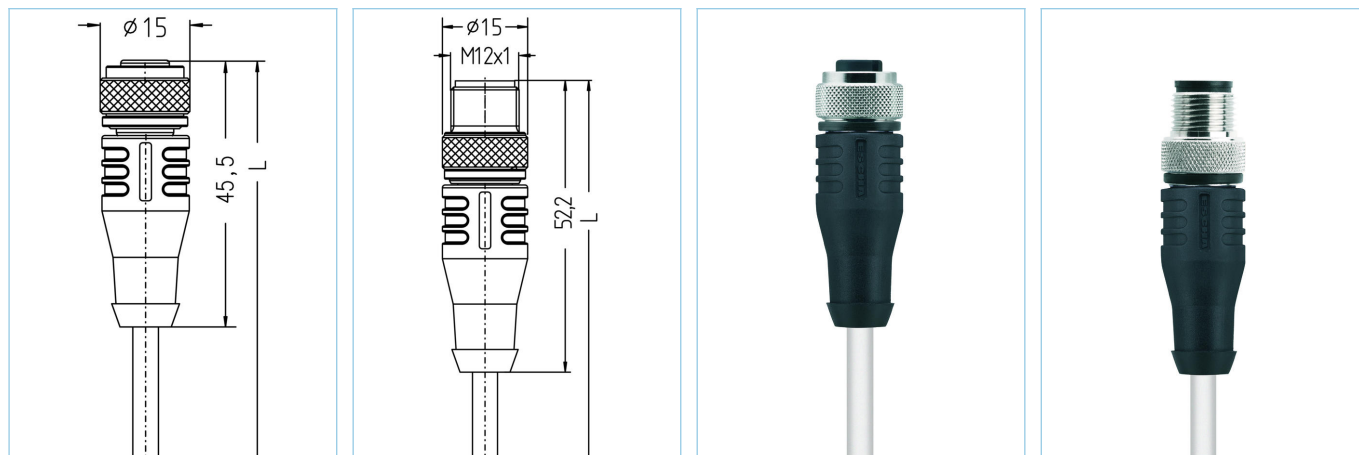


Verbindungsleitung, Hochtemperaturfest, M12x1



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	HT-WAK4.5-1-HT-WAS4.5/S2430
Artikel-Nr.	8051958
Länge	1m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	HT-WAK4_5-HT-WAS4_5.stp
EAN	4047106093044

Technische Daten	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Kupplung, axial, M12x1	Stecker, axial, M12x1
Polzahl	5	5
Pin-Belegung	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY
Codierung	A	A
Bemessungsspannung	60V	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A	4A
Isulationswiderstand	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Umgebungstemperatur	-20°C...+150°C	-20°C...+150°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PBT GF, BK	Kunststoff, PBT GF, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, PBT GF, BK	Kunststoff, PBT GF, BK
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt	Metall, CuZn, vernickelt
Material Dichtung (Kupplung)	FPM/FKM	
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP65	IP65
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3

Leitung		PTFE, S2430, high temp
Die thermische Beständigkeit dieser Hochtemperatur-Leitung reicht von -190°C bis +260°C. Die Leitung ist durch ihre vollfluorierte Ummantelung und Aderisolation hervorragend geeignet für den Einsatz in Hochfrequenzleitungen, als Steuerleitung in temperaturkritischen Bereichen und in der Computer-, Luft- und Raumfahrtindustrie. Sie zeichnet sich außerdem durch eine sehr gute chemische Festigkeit, sowie Ozon- und Witterungsbeständigkeit aus.		
Außendurchmesser Mantel		3,80 mm
Material Leitungsmantel		PTFE
Mantelfarbe		WH, ähnlich RAL9003
Aderquerschnitt		5 x AWG22
Material Aderisolation		PTFE
Aderfarben		BN, WH, BU, BK, GY
Litzenaufbau		7 x 0,254 mm
Biegeradius (fest)		5 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)		10 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (fest)		-190°C...+260°C
Nennspannung Leitung		≤250 V
Besondere Eigenschaften		seewasserbeständig, LABS-frei, RoHs-konform, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, verifizierte Beständigkeit gegen P3-topactive, nicht brennbar, geringe Rauchentwicklung, hervorragende Chemikalienbeständigkeit, wärmeflexibel
Klassifikationen		
eCl@ss 6.0		27279218
eCl@ss 7.0		27279218
eCl@ss 8.0		27279218
eCl@ss 9.0		27060311
ETIM 5.0		EC001855
ETIM 6.0		EC001855
Zubehör		Web-Link
Befestigungsset, M12x1		https://www.escha.net/search?sSearch=8047664
Drehmomentschlüssel-Set		https://www.escha.net/search?sSearch=8055431
Kennzeichnungsringe Ø 9mm		https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe