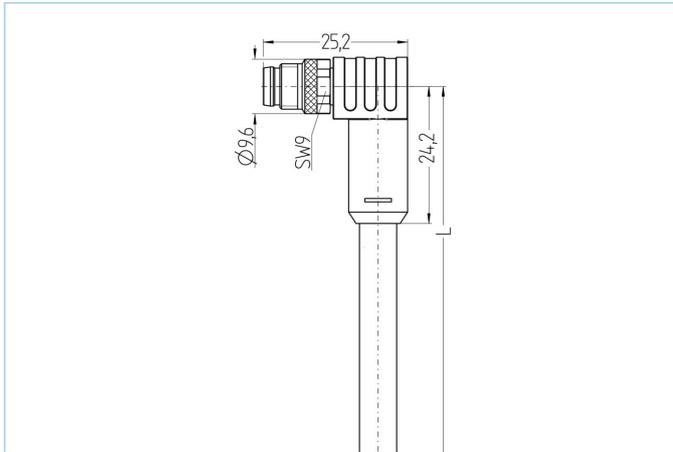


Verbindungsleitung, Industrial Ethernet, M8x1, geschirmt



EtherCAT



| Produktinformationen | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Artikelbezeichnung | IE-SWSPSP4.054-2-IE-SWSPSP4.054/S5058 |
| Artikel-Nr. | 8089197 |
| Länge | 2m |
| Zolltarif-Nr. | 85444290 |
| Step-Datei | IE-SWSPSP4-m-IE-SWSPSP4_S5058.stp |
| EAN | 4047106254346 |

| Technische Daten | A-Seite | B-Seite |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Steckverbinder | Stecker, M8x1, gewinkelt | Stecker, M8x1, gewinkelt |
| Polzahl | 4 | 4 |
| Pin-Belegung | 1 WH/OG, 2 WH/BU, 3 BU, 4 OG | 1 WH/OG, 2 WH/BU, 3 BU, 4 OG |
| Codierung | P | P |
| Bemessungsspannung | 60V | 60V |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A | 4A |
| Isolationswiderstand | ≥10 ⁹ Ω | ≥10 ⁹ Ω |
| Übertragungseigenschaften | Cat5e | Cat5e |
| Umgebungstemperatur | -30°C...+90°C | -30°C...+90°C |
| Material Kontakte | Metall, CuZn, vergoldet | Metall, CuZn, vergoldet |
| Material Kontaktträger | Kunststoff, PA, BK | Kunststoff, PA, BK |
| Material Griffkörper | Kunststoff, TPU, BK | Kunststoff, TPU, BK |
| Material Überwurf | Metall, CuZn, vernickelt | Metall, CuZn, vernickelt |
| Schirmung | Ja, 360° | Ja, 360° |
| Normen | IEC 61076-2-104 | IEC 61076-2-104 |
| Schutzart (montiert) | IP65, IP67, IP68 | IP65, IP67, IP68 |
| Mechanische Lebensdauer | >100 Steckzyklen | >100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3/2 | 3/2 |

| Leitung | S5058, PUR, UL |
|---------|----------------|
|---------|----------------|

Geschirmte PUR-Leitung zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung für EtherCAT P Anwendungen in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Die Leitung ist UL zertifiziert und erfüllt die Vorgaben nach Cat5e (elektr. Eigenschaften in Anlehnung an EN50288-2-1). Materialien und konstruktiver Aufbau ermöglichen eine erhöhte mechanische Beanspruchung (Abrieb, Biegungen, Erschütterungen etc.) der Leitung. Die Verwendung in Schleppketten mit bis zu 2 Mio. Biegezyklen ist risikolos möglich.

| | |
|----------------------------|---|
| Außendurchmesser Mantel | 6,5 mm |
| Material Leitungsmantel | PUR |
| Mantelfarbe | BK, mit rotem Längsstreifen |
| Aderquerschnitt | 1 x 4 x AWG22, Sternvierer |
| Material Aderisolierung | Foam-Skin Polyolefin |
| Aderfarben | OG, WH, BU, YE |
| Litzenaufbau | 7 x 0,25 mm |
| Biegeradius (fest) | 5 x Ø-Leitung |
| Biegeradius (bewegt) | 8 x Ø-Leitung |
| Temperaturbereich (bewegt) | -30°C...+70°C |
| Temperaturbereich (fest) | -40°C...+80°C |
| Schleppketteneinsatz | 2 Mio. Biegezyklen |
| Halogenfrei | Ja |
| Übertragungseigenschaften | Cat5e |
| Nennspannung Leitung | 300V |
| Besondere Eigenschaften | flammwidrig, seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, halogenfrei, ölbeständig, hohe Flexibilität, mikrobefest, UN ECER118, EtherCAT P konform |

| Klassifikationen | |
|------------------|--|
|------------------|--|

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27060307 |
| eCl@ss 7.0 | 27060307 |
| eCl@ss 8.0 | 27060307 |
| eCl@ss 9.0 | 27060307 |
| ETIM 5.0 | EC000830 |
| ETIM 6.0 | EC000830 |

| Zubehör | Web-Link |
|---------|----------|
|---------|----------|

| | |
|---------------------------|---|
| Befestigungsset, M8x1 | https://www.escha.net/search?sSearch=8047663 |
| Drehmomentschlüssel-Set | https://www.escha.net/search?sSearch=8055431 |
| Kennzeichnungsringe Ø 9mm | https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe |