



# ESCHA

## M12 Push-Pull

Umspritzte Steckverbinder mit Innenverriegelung

DE

### Technische Daten

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Isolationswiderstand    | $\geq 10^8 \Omega$           |
| Umgebungstemperatur     | -40°C...90°C                 |
| Material Kontakte       | Metall, vergoldet            |
| Material Kontaktträger  | Kunststoff, TPU oder PA      |
| Material Griffkörper    | Kunststoff, TPU              |
| Norm                    | IEC 61076-2-010              |
| Normen rail approved    | DIN EN 50155, DIN EN 45545-2 |
| Schutzklasse (montiert) | IP65, IP67, IP68             |
| Mechanische Lebensdauer | >100 Steckzyklen             |
| Verschmutzungsgrad      | 3                            |

Mit den neuen umspritzten Push-Pull Steckverbindern steht nun ein durchgängiges Push-Pull System aus Flansch und Steckverbinder zur Verfügung.

Die schnelle, werkzeuglose Verriegelung mit haptischer Rückmeldung vereinfacht die Handhabung, reduziert Montagezeiten und eignet sich auch für vibrationsbeanspruchte Anwendungen. Die geschirmten und ungeschirmten Varianten sind in A-, D-, X-Codierung für Signal-, Feldbus- und Ethernet-Anwendungen erhältlich.



| SENSOR/AKTOR               |   |                    |   | DATENÜBERTRAGUNG                            |   | TRANSPORTATION                         |   |                                              |   |                                                          |                            |                                              |                            |
|----------------------------|---|--------------------|---|---------------------------------------------|---|----------------------------------------|---|----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| ungeschirmt                |   | geschirmt          |   | geschirmt                                   |   | ungeschirmt                            |   |                                              |   | geschirmt                                                |                            |                                              |                            |
| ↑                          | ↗ | ↑                  | ↗ | ↑                                           | ↗ | ↑                                      | ↗ | ↑                                            | ↗ | ↑                                                        | ↗                          | ↑                                            | ↗                          |
|                            |   |                    |   |                                             |   |                                        |   | Gewindegriffkörper zur Schutzschlauchmontage |   |                                                          |                            | Gewindegriffkörper zur Schutzschlauchmontage |                            |
| 3, 4, 4+PE, 5, 8, 12   A   |   | 3, 4, 5, 8, 12   A |   | 4   D<br>8   X                              |   | 4, 8   A                               |   |                                              |   | 4, 8   A<br>4   D<br>8   X                               | 4, 8   A<br>4   D<br>8   X | 4, 8   A<br>4   D<br>8   X                   | 4, 8   A<br>4   D<br>8   X |
| PVC GY (P00)               |   | PVC GY (P00)       |   | PUR Cat5e Profinet Typ C UL GN (S2171)      |   | RADOX® 4x0,5mm² EN 50306-4 BK (S4500)  |   |                                              |   | RADOX® 4x0,5mm² EN 50306-4 BK (S4500)                    |                            |                                              |                            |
| PVC UL GY (P01)            |   | PVC UL GY (P01)    |   | PUR Cat5e 1x4xAWG26 UL GN (S3400)           |   | RADOX® 4x0,75mm² EN 50306-4 BK (S4501) |   |                                              |   | RADOX® 4x0,75mm² EN 50306-4 BK (S4501)                   |                            |                                              |                            |
| PUR UL BK (S370)           |   | PUR UL BK (S370)   |   | PUR Cat5e Profinet robotic UL GN (S5100)    |   | RADOX® 4x1,0mm² EN 50306-4 BK (S4502)  |   |                                              |   | RADOX® 4x1,0mm² EN 50306-4 BK (S4502)                    |                            |                                              |                            |
| PUR UL BK easystrip (S400) |   |                    |   | PUR Cat7 4x2xAWG26 UL GN (S3500)            |   | SABIX® 8x0,25mm² GY (S5550)            |   |                                              |   | SABIX® 8x0,25mm² GY (S5550)                              |                            |                                              |                            |
|                            |   |                    |   | PUR Cat7 4x2xAWG24 torsion UL GN (S4030)    |   |                                        |   |                                              |   | Cat5e RADOX® 1 x 4 x AWG22 BK Reduced Wire (S4002)       |                            |                                              |                            |
|                            |   |                    |   | PUR Cat6 4x2xAWG26 drag chain UL GN (S4031) |   |                                        |   |                                              |   | Cat5e RADOX® 1 x 4 x AWG22 BU Reduced Wire (S4002BU)     |                            |                                              |                            |
|                            |   |                    |   |                                             |   |                                        |   |                                              |   | Cat5e RADOX® 1 x 4 x AWG22 BK robust (S4003)             |                            |                                              |                            |
|                            |   |                    |   |                                             |   |                                        |   |                                              |   | Cat5e RADOX® 1 x 4 x AWG22 BU ECO (S4004)                |                            |                                              |                            |
|                            |   |                    |   |                                             |   |                                        |   |                                              |   | Cat5e BETAtrans® 1 x 4 x AWG22 BU Reduced Wire (S5002BU) |                            |                                              |                            |
|                            |   |                    |   |                                             |   |                                        |   |                                              |   | Cat7 RADOX® 4x2xAWG24 robust BU (S4005)                  |                            |                                              |                            |
|                            |   |                    |   |                                             |   |                                        |   |                                              |   | Cat7 BETAtrans® 4x2xAWG26 Reduced Wire VT (S5006VT)      |                            |                                              |                            |

Abgebildet ist unser Einstiegs-Standard-Portfolio mit Anschlussleitungen in den Längen 2, 5 und 10 Metern sowie Verbindungsleitungen mit Leitungslängen von 1, 2 und 5 Metern. Weitere Ausführungen, Codierungen, Leitungslängen und Kabelqualitäten bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.