

# Cablu de legatura NEBC-D12G4-ES-1-S-R3G4-ET

Cod: 8040451

FESTO



## Fisa tehnica

| Caracteristica                                       | valoare  |
|--|--|
| Identificarea cablului                               | cu suport pentru eticheta  |
| Frecventa de conectare                               | 50   |
| Greutate produs                                      | 93,5 g   |
| Conexiune electrica 1, functie                       | Camp magnetic lateral  |
| Conexiune electrica 1, design                        | rotund   |
| Conexiune electrica 1, tipul conexiunii              | stecher  |
| Conexiune electrica 1, iesirea cablului              | Drept  |
| Conexiune electrica 1, tehnica de conectare          | M12x1, codificat D conform EN 61076-2-101  |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire            | 4  |
| Conexiune electrica 1, pini/fire ocupate             | 4  |
| Conexiune electrica 1, tipul de montaj               | Surub cu cap hexagonal SW13 si striatii longitudinale  |
| Conexiune electrica 2, functie                       | pe partea de comanda   |
| Conexiune electrica 2, design                        | Unghiular  |
| Conexiune electrica 2, tipul conexiunii              | stecher  |
| Conexiune electrica 2, iesirea cablului              | Drept  |
| Conexiune electrica 2, tehnica de conectare          | RJ45 conform IEC 60603-7-3   |
| Conexiune electrica 2, numar de pini/fire            | 8  |
| Conexiune electrica 2, pini/fire ocupate             | 4  |
| Conexiune electrica 2, tipul de montaj               | Sistem de inchidere  |
| Domeniul tensiunilor de operare DC                   | 0 ... 30 V   |
| Sarcina de curent acceptabila la 40°C                | 1,3 A  |
| Rezistenta la tensiune                               | 0,8 kV   |
| Nota cu privire la rezistenta la supratensiune       | O scurgere de pana la 20 mA este permisa, din cauza ecranarii.   |
| Proprietati de transmisie                            | Corespunzator categoriei 5, EN 50173, clasa D<br>Corespunzator categoriei 5, ISO/IEC 11801, clasa D                                      |
| Specificatii cablu Ethernet                          | Tip: CAT.5   |
| Lungimea cablului                                    | 1 m  |
| Caracteristica cablu                                 | Suitable for energy chains   |
| Conditii de test ale cablului                        | Fora de incovoiere conform standardelor Festo<br>Conditii de testare la cerere<br>Energy chain > 2 million cycles, bending radius 100 mm |
| Raza de curbura, instalatie fixa de cablu            | >= 40 mm   |
| Raza de curbura, instalatie flexibila de cablu       | >= 100 mm  |
| Diametrul cablului                                   | 6,7 mm   |
| Toleranta diametru cablu                             | ± 0,3 mm   |
| Structura cablului                                   | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (stea quad)   |
| Sectiunea transversala a conductorului               | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Sectiunea nominala a conductorului (AWG)             | AWG22  |
| Tip de protectie                                     | IP65<br>IP67   |
| Caracteristici speciale                              | rezistent la ulei  |
| Temperatura mediului                                 | -25 ... 80 °C  |
| Temperatura ambientala la montarea cablurilor mobile | -20 ... 60 °C  |
| Temperatura de depozitare                            | -25 ... 80 °C  |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)          | in conformitate cu directivele EU RoHS   |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)  | conform reglementarilor UK RoHS  |

| Caracteristica                       | valoare                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Conformitatea PWIS                   | VDMA24364-B2-L                      |
| Indicatie material                   | conform RoHS                        |
| Grad de contaminare                  | 3                                   |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 1 - Rezistenta redusa la coroziune  |
| Materialul invelisului cablului      | TPE-U(PUR)                          |
| Culoare invelis cablu                | verde                               |
| Materialul carcasei                  | Alama nichelata<br>PA<br>TPE-U(PUR) |
| Culoare carcasa                      | negru                               |
| Materialul suruburilor cu blocare    | Nichel turnat placat cu zinc        |
| Materialul contactului electric      | Alama<br>placat cu aur              |
| Materialul izolatiei                 | PE                                  |
| Materialul bucsii filetate           | zinc turnat sub presiune            |