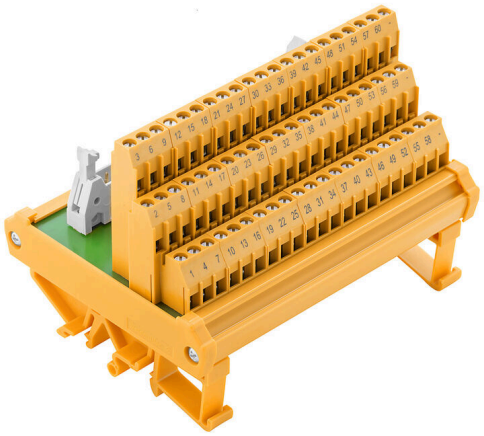
# Foglio dati

## RS F16 LP3R 3/18

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Come da figura

Interfacce passive per la trasmissione dei segnali di un connettore con cavo piatto con tecnica a molla autobloccante secondo IEC 603-1 / DIN 41651.
Le caratteristiche principali sono le seguenti:
• Gruppo con connettori da 10 a 64 poli.
• Collegamento elettrico singolo tra collegamenti di comando e di campo.
• Moduli a tre piani estremamente compatti per il montaggio su guide TS 35 o TS 32 standard.
• Gancio di arresto lungo.
• Connettore maschio per il collegamento di terra.

### Dati generali per l'ordinazione

| | |
|---|---|
| Versione | Interfaccia, RSF, Connettore a norma IEC60603-13 / DIN41651, 16 poli, Collegamento a vite |
| N. d'ordine | 8012870000 |
| Tipo | RS F16 LP3R 3/18 |
| GTIN (EAN) | 4008190126865 |
| CPZ | 1 Pieza |

# Foglio dati

## RS F16 LP3R 3/18

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Omologazioni

| | |
|---|---|
| Omologazioni | |
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (UR) | E141197 |

### Dimensioni e pesi

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondità | 76 mm | Profondità (pollici) | 2.9921 inch |
| Posizione verticale | 87 mm | Altezza (pollici) | 3.4252 inch |
| Larghezza | 50 mm | Larghezza (pollici) | 1.9685 inch |
| Peso netto | 122 g | | |

### Temperature

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temperatura di magazzinaggio | -40...70 °C | Temperatura d'esercizio | 0...55 °C |

### Conformità ambientale del prodotto

| | |
|---|---|
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a |

### Dati di dimensionamento UL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Corrente di dimensionamento IN | 1 A | Temperatura d'esercizio UL, min. | 0 °C |
| Temperatura d'esercizio UL, max. | 25 °C | Corrente nominale Imax. | 1 A |
| Tensione nominale UN | ≤ 60 V AC / 75 V DC | | |

### Dati di collegamento

| | | | |
|---|---|---|---|
| Numero di poli (lato comando) | 16 poli | Collegamento dei conduttori di protezione | Contatto piatto |
| Collegamento (lato campo) | LL3R 5.08 mm | Messa a terra | Sì |
| Collegamento (lato comando) | Connettore a norma IEC60603-13 / DIN41651 | | |

### Specifiche tecniche

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tensione di dimensionamento | 60 V AC / 75 V DC | Corrente nominale per collegamento | 1 A |

### Coordinate di isolamento (EN50178)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Secondo | DIN EN 50178 | Tensione nominale | 100 V |
| Classe di sovratensione | II | Grado di lordura | 2 |
| Controllo resistenza agli impulsi | 0.8 kV | | |

### Collegamento campo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sezione di collegamento cavo min, AWG | AWG 26 | Tipo di collegamento | Collegamento a vite |
| Tubetto con collare isolante, max. | 2.5 mm² | Flessibile con boccola, min. | 0.5 mm² |

# Foglio dati

## RS F16 LP3R 3/18

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flessibile con boccola, max. | 2.5 mm² | Flessibile, max. H05(07) V-K | 4 mm² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.5 mm² | rigido, max. H05(07) V-U | 6 mm² |
| Fisso, min. H05(07) V-U | 0.5 mm² | Lunghezza di spellatura | 6 mm |
| Coppia di serraggio, max. | 0.6 Nm | Coppia di serraggio, min. | 0.5 Nm |
| Campo di serraggio, max. | 6 mm² | Campo di serraggio, min. | 0.5 mm² |
| Sezione di collegamento cavo max, AWG | AWG 12 | | |

### Classificazioni

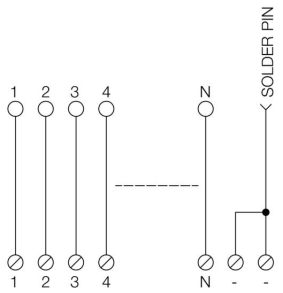
| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002780 | ETIM 9.0 | EC002780 |
| ETIM 10.0 | EC002780 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 | | |

# RS F16 LP3R 3/18

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Disegni




N: Number of poles

# RS F16 LP3R 3/18

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

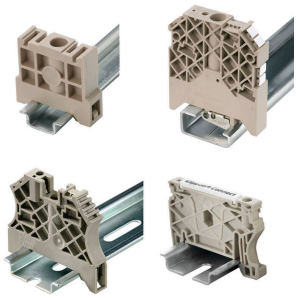
### Acciaio

Le guide DIN in acciaio sono le più diffuse sul mercato. Le guide DIN in metallo hanno la più bassa protezione dai cortocircuiti, simile all'acciaio inossidabile.

#### Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | TS 32X15 2M/ST/ZN | Versione |
| N. d'ordine | 0122800000 | Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente |
| GTIN (EAN) | 4008190066307 | e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 33 mm, |
| CPZ | 20 M | Profondità: 15 mm |

### Terminale di fissaggio

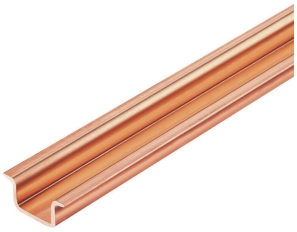


Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

#### Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | EWK 2 | Versione |
| N. d'ordine | 0199360000 | Terminale di fissaggio, beige, TS 32, V-0, Wemid, Larghezza: 15 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190023546 | 100 °C |
| CPZ | 50 ST | |

### Rame



Il rame ha la migliore conducibilità elettrica di tutti i metalli utilizzati. La guida in rame offre la massima protezione dal cortocircuito.

#### Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | TS 35X15/2.3 2M/CU/BK | Versione |
| N. d'ordine | 0270100000 | Guida di supporto, Accessori, Rame, non trattato, Larghezza: 2000 |
| GTIN (EAN) | 4008190105136 | mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 15 mm |
| CPZ | 20 M | |

# RS F16 LP3R 3/18

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

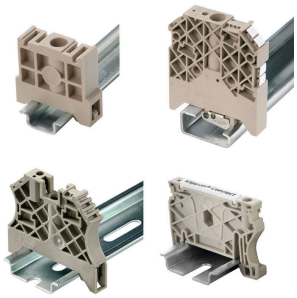
### Acciaio

Le guide DIN in acciaio sono le più diffuse sul mercato. Le guide DIN in metallo hanno la più bassa protezione dai cortocircuiti, simile all'acciaio inossidabile.

#### Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | TS 35X7.5 2M/ST/ZN | Versione |
| N. d'ordine | 0383400000 | Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente |
| GTIN (EAN) | 4008190088026 | e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm, |
| CPZ | 40 M | Profondità: 7.5 mm |

### Terminale di fissaggio



Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

#### Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | EW 35 | Versione |
| N. d'ordine | 0383560000 | Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | 100 °C |
| CPZ | 50 ST | |

### Acciaio

Le guide DIN in acciaio sono le più diffuse sul mercato. Le guide DIN in metallo hanno la più bassa protezione dai cortocircuiti, simile all'acciaio inossidabile.

#### Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN | Versione |
| N. d'ordine | 0498000000 | Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente |
| GTIN (EAN) | 4008190042493 | e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm, |
| CPZ | 20 M | Profondità: 15 mm |

# RS F16 LP3R 3/18

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

### Alluminio

L'alluminio ha la seconda migliore conduttività elettrica dopo il rame. Un vantaggio è il peso ridotto, un altro è l'eccezionale protezione contro la corrosione.

### Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | TS 35X15/2.3 2M/AL/BK | Versione |
| N. d'ordine | 1848290000 | Guida di supporto, Accessori, Alluminio, non trattato, Larghezza: 2000 |
| GTIN (EAN) | 4032248385614 | mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 15 mm |
| CPZ | 40 M | |