

## UNITRONIC® FD P plus A

Fără halogen, conform IEC 60754-1 (pentru gaze cu conținut de halogeni) cu aciditate scăzută a gazelor arse conform IEC 60754-2 (grad de aciditate)

UNITRONIC® FD P plus: Cablu de date de joasă frecvență izolat cu PUR, UL AWM 1000V VW-1, fără halogeni, foarte flexibil, pentru aplicații de tip lanț port cablu, cu capacitate scăzută, -40°C/90°C

### Informații

Lanț port-cablu: înaltă performanță + flexibil la rece

Capacitate scăzută

Fără halogen

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® FD P plus



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistența mecanică



Rezistent la ulei



Lanț port cablu

### Beneficii

Aprobat și fiabil

Interval larg de temperatură, pentru utilizare în medii cu condiții climatice solicitante

Tensiunea nominală conform UL AWM de 1000 V în cazul cablajului intern (de exemplu, în interiorul Platformei industriale sub etichetarea câmpului) permite așezarea internă lângă cablurile de alimentare cu rating UL aplicat de 1 kV

Inserție de sertizare pentru sertizarea sigură a contactelor EPIC® pentru un transfer sigur de curent și o durată de viață lungă

## UNITRONIC® FD P plus A

### Domeniul de utilizare

Cablu de date foarte flexibil, cu înveliș exterior PUR, pentru o perioadă de funcționare maximă, chiar și într-un mediu climatic aspru  
Potrivit pentru circuite de măsură, control, reglare

Design sofisticat pentru utilizare de înaltă performanță pe lanț/șină

Pentru utilizare în lanț portcablu, vă rugăm să respectați ghidul de asamblare din anexa T3

### Caracteristicile produsului

Izolație exterioară din PUR oferă o rezistență la rupere și tăiere, rezistență la uleiuri minerale și abraziune când este utilizat în lanț portcablu

În general, pentru utilizare la exterior (nu în America de Nord), datorită rezistenței la raze ultraviolete și ozon

Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2, FT2 (Horizontal flame test)

Fără halogen, are capacitate mică și flexibilitate până la -40 °C

Suprafață neaderentă, rezistent la apă, microbi și ulei

### Normă de referință / aprobări

Bazat pe VDE 0812

cRUus AWM, certificat prin UL (UL: E63634): UL AWM Style 21576 precum și AWM A/B I/II

### Descrierea produsului

Conductor din lițe extrafine

Izolația conductorului: bazată pe Poliolefină

Bandă nețesută

Izolație exterioară făcută din compus special de PUR

Culoarea izolației exterioare: gri (RAL 7001)

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

Descriere ETIM 5.0 : cablu de date

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de date

Codul de identificare al conductorilor:

DIN 47100, conform Anexa T9

Capacitate mutuală:

C/C aprox. 60 nF/km

Inductivitate:

Aprox. 0.65 mH/km

Construcția conductorilor:

Mănunchi din fire super fine

Raza minimă de îndoire:

Instalare mobilă: 5 x diametrul exterior

Instalare fixă: 3 x diametru exterior

Tensiunea de test:

1500 V

Gama de temperatură:

Flexibil: -40 °C ÷ +80 °C

Montaj fix: -40 °C to +80 °C

cRUus AWM: max. +80 °C

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur

Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine).

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

## UNITRONIC® FD P plus A

| Articol nr.            | Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup> | Diametru exterior [mm] | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| UNITRONIC® FD P plus A |                                                             |                        |                     |                    |
| 0028647                | 2 x 0.14                                                    | 3,7                    | 2,8                 | 20                 |
| 0028650                | 3 x 0.14                                                    | 3,9                    | 4,1                 | 25                 |
| 0028651                | 4 x 0.14                                                    | 4,2                    | 5,6                 | 30                 |
| 0028652                | 5 x 0.14                                                    | 4,5                    | 7                   | 34                 |
| 0028677                | 6 x 0.14                                                    | 4,8                    | 8,4                 | 42                 |
| 0028653                | 7 x 0.14                                                    | 5,1                    | 9,8                 | 48                 |
| 0028654                | 10 x 0.14                                                   | 6,1                    | 14                  | 60                 |
| 0028678                | 12 x 0.14                                                   | 5,9                    | 16,8                | 67                 |
| 0028656                | 18 x 0.14                                                   | 6,8                    | 25,2                | 87                 |
| 0028657                | 25 x 0.14                                                   | 8,3                    | 35                  | 120                |
| 0028658                | 2 x 0.25                                                    | 4,1                    | 5                   | 27                 |
| 0028659                | 3 x 0.25                                                    | 4,3                    | 7,5                 | 32                 |
| 0028660                | 4 x 0.25                                                    | 4,7                    | 10                  | 35                 |
| 0028661                | 5 x 0.25                                                    | 5                      | 12,5                | 49                 |
| 0028679                | 6 x 0.25                                                    | 5,4                    | 15                  | 55                 |
| 0028662                | 7 x 0.25                                                    | 5,8                    | 17,5                | 43                 |
| 0028663                | 10 x 0.25                                                   | 7                      | 25                  | 72                 |
| 0028680                | 12 x 0.25                                                   | 6,7                    | 30                  | 87                 |
| 0028664                | 14 x 0.25                                                   | 7,1                    | 35                  | 73                 |
| 0028665                | 18 x 0.25                                                   | 8                      | 45                  | 104                |
| 0028666                | 25 x 0.25                                                   | 9,8                    | 62,5                | 133                |
| 0028667                | 2 x 0.34                                                    | 4,5                    | 6,8                 | 33                 |
| 0028668                | 3 x 0.34                                                    | 4,8                    | 10,2                | 39                 |
| 0028669                | 4 x 0.34                                                    | 5,2                    | 13,6                | 41                 |
| 0028670                | 5 x 0.34                                                    | 5,6                    | 17                  | 44                 |
| 0028671                | 7 x 0.34                                                    | 6,5                    | 23,8                | 55                 |
| 0028672                | 10 x 0.34                                                   | 8                      | 34                  | 85                 |
| 0028673                | 14 x 0.34                                                   | 8,2                    | 47,6                | 94                 |
| 0028674                | 18 x 0.34                                                   | 9                      | 61,2                | 131                |
| 0028675                | 25 x 0.34                                                   | 11                     | 85                  | 200                |