

## 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: Low-frequency PUR data cable UL AWM 1000V VW-1 halogen-free highly flexible, energy/ drag chain constant flex, low capacitance, -40°C/80°C

### Informații

Pentru utilizare cu mai multe carcase rectangulare EPIC®.

Capacitate scăzută

Fără halogen



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

Piesă de capăt SILVYN® COMPACT pentru acoperirea capetelor deschise ale tuburilor metalice cu manta cu pereți groși

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

### Domeniul de utilizare

Ultima actualizare (24.08.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® FD P plus A

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

Cel mai mic conector de forță M 12 disponibil pe piață, codat L, pentru alimentarea cu energie în zona de tensiune joasă (module I/O descentralizate, motoare de curent continuu), compatibil cu PROFINET.

For use in chain/carrier: Please respect the assembly guidelines listed in Appendix 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 neșesută

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

Ultima actualizare (24.08.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://apromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16