

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
Declaration of Performance
According to Annex III of Regulation (EU) no. 305/2011

Dokument-Nr.
Document-no.

UILCPRDoP17_2170226-1_A

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps
Unique identification code of the product type

UNITRONIC_BUS_PB_H-1

2. Verwendungszweck
Usage

Kabel und Leitungen für allgemeine Anwendungen in Bauwerken in Bezug auf die Anforderungen an das
 Brandverhalten
Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements

3. Hersteller
Manufacturer

U.I. Lapp GmbH
Schulze-Delitzsch-Straße 25
D-70565 Stuttgart

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit
System of assessment and verification of constancy of performance

System 3

5. Diese Leistungserklärung betrifft ein Bauprodukt, das von der harmonisierten Norm **EN 13501-6** erfasst ist
This Declaration of Performance concerns a construction product which is covered by the harmonized standard EN 13501-6

6. Produktzertifizierungsstelle
product certification body

No. 0767

7. Erklärte Leistung
Declared Performance

Wesentliche Merkmale <i>Essential characteristics</i>	Leistung <i>Performance</i>	Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonized technical standard</i>
Brandverhalten <i>Reaction to fire</i>	Eca	EN 50575:2014 + A1:2016
Gefährliche Stoffe <i>Hazardous substances</i>	NPD	

8. Die Leistung des in Nummer 1 genannten Produkts ist in Übereinstimmung mit der erklärten Leistung in Punkt 7.
The performance of the referred product in paragraphs 1 is in conformity with the declared performance in Section 7.

Diese Leistungserklärung ist ausgestellt unter der allgemeinen Verantwortung des unter Punkt 3 genannten Herstellers.
This declaration of performance is issued under the general responsibilities listed in section 3. Manufacturer.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:
Signed for and in name of the manufacturer by:

Stuttgart, 23/05/2017
 U.I.Lapp GmbH
 Leiter Kabelentwicklung
Head of Cable Development

i.A. Harry Pfeffer

UNITRONIC® BUS LD

Pro bus systémy jako např. Modbus, SUCOnet, Modulink, VariNet. Odolný vůči šíření plamene, schválení UL, kód žíly DIN 47100. Teplotní rozsah od -40 °C do +80 °C

Info

LD je LAPP označení pro Long Distance



Výroba strojů a zařízení



Automatizace

Výhody

Vhodný pro různé sběrnice systémy na základě normy RS485 / RS422

Oblasti použití

Pro pevné uložení, maximální účinnost stínění

Kabely pro sběrnice systémy, jako např. pro Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P

Použití v suchých nebo vlhkých prostorech

Vlastnosti výrobku

Při uvedených přenosových rychlostech platí následující (maximální) délky kabelu segmentu sběrnice:

9,6–93,75 kb/s = max. 1200 m

187,5 kb/s = max. 1000 m

500 kb/s = max. 400 m

Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy / schválení

UL varianta s aprobacemi UL/CSA typ CMX podle UL 444 a CSA C22.2 no. 214-02

UNITRONIC® BUS LD

Konstrukce

Lanko ze 7 holých měděných drátů, barevné značení žil dle DIN 47100

Měděný stínicí opleť

Plášť z PVC

Barva fialová (RAL 4001)

UNITRONIC® BUS LD A stejný jako UNITRONIC® BUS LD, ale s aprobačí UL/CSA

Technická data

Klasifikace:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel
Provozní kapacita:	Flexible use: 10 x outer diameter
Špičkové provozní napětí:	(ne pro silnoproudé účely) 250 V
Odpor vodiče:	(smyčka): max. 186 Ohm/km
Minimální poloměr ohybu:	Pevné uložení: 8 x vnější průměr
Zkušební napětí:	Žíla/žíla: 1500 V
Charakteristická impedance:	100 - 120 Ohm
Teplotní rozsah:	Pevné uložení: -40 °C až +80 °C Pohyblivé použití: -5 °C až +70 °C

Poznámka

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů "Bázová cena kovu" a "Hmotnost kovu" viz příloha katalogu T17.

Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů).

Velikost balení: kruh \leq 30 kg nebo kruh \leq 250 m, jinak buben

Uvedte prosím požadovanou délku (např. 1 x buben 500 m nebo kruhy 5 x 100 m).

Modbus je registrován u organizace Modbus-IDA. SUCOnet P je registrovaná obchodní značka společností skupiny Moeller.

Modulink P je registrovaná obchodní značka společnosti Weidmüller GmbH & Co. VariNet je registrovaná obchodní značka společnosti Pepperl+Fuchs GmbH.

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů

Uvedené ceny jsou bázové ceny bez DPH a příplatků. Prodej pouze fyzickým a právníckým osobám.

**UNITRONIC® BUS LD**

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro pevné uložení					
2170203	UNITRONIC® BUS LD	1 x 2 x 0,22	5,7	18	37
2170204	UNITRONIC® BUS LD	2 x 2 x 0,22	7,1	28	45
2170205	UNITRONIC® BUS LD	3 x 2 x 0,22	7,2	37	72
Pro pevné uložení - aprobace UL/CSA CMX					
2170803	UNITRONIC® BUS LD A	1 x 2 x 0,22	5,7	18	39

Poslední změny (15.09.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://appozech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03.16