

**IE-C6EL8UG0015XCAXCA-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Wstępnie zmontowane kable IE do zastosowań EtherNet/IP

- ze złączem bagnetowym zgodnie z IEC 61076-3-106 war. 1, kat. 5, w płaszczu
- z wtykiem, typ M12 X, kat. 6A, wg IEC 61076-2-109 oraz wtykiem RJ45 do zastosowań 10 Gb/s

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Kabel systemowy, M12 typ X IP 67 kątowne męskie, M12 typ X IP 67 kątowne męskie, Cat.6A / Klasa E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 1.5 m |
| Nr zam.    | <a href="#">2485590015</a>                                                                                                                      |
| Typ        | IE-C6EL8UG0015XCAXCA-E                                                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4050118496314                                                                                                                                   |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                          |

Data sporządzenia 20 marca 2021 23:28:16 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-C6EL8UG0015XCAXCA-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |       |                |             |
|------------|-------|----------------|-------------|
| Długość    | 1,5 m | Długość (cale) | 59,055 inch |
| Masa netto | 100 g |                |             |

## Temperatury

|                           |                |                            |                |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...80 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...80 °C |
| Temperatura układania     | -20 °C...60 °C |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Normy

|              |                     |                   |                |
|--------------|---------------------|-------------------|----------------|
| Gęstość dymu | Zgodnie z IEC 61034 | Norma dot. budowy | UL Style 20963 |
|--------------|---------------------|-------------------|----------------|

## Specjalne standardy dla kabli

|              |                     |                   |                |
|--------------|---------------------|-------------------|----------------|
| Gęstość dymu | Zgodnie z IEC 61034 | Norma dot. budowy | UL Style 20963 |
|--------------|---------------------|-------------------|----------------|

## Budowa kabla

|                          |                                            |                                  |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ekran łącznie            | Oplot ekranujący z drutów miedzianych      | Ekranowanie                      | S/FTP                                                              |
| Ekranowanie pary żył     | Folia aluminiowa                           | Grubość oplotu ekranującego      | 0,1 mm                                                             |
| Materiał przewodowy      | Przewód linkowy miedziany, cynowany        | Okablowanie                      | EIA/TIA T568 B                                                     |
| Oznaczenia norm          | S/FTP, LIO2YSC11Y<br>4x2x0.15 PIMF FRNC GN | Przekrój                         | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 mm <sup>2</sup>                        |
| Przewody plecione        | 7                                          | Sekwencja kolorów żył - pary żył | biało-niebieski / białopomarańczowy / biało-zielony / białobrązowy |
| Usytuowanie żył          | skręcona para                              | izolacja                         | PE                                                                 |
| kolor płaszczka          | zielony (RAL 6018)                         | liczba żył                       | 8                                                                  |
| tworzywo płaszczka       | PUR                                        | Średnica izolacji                | 0,98 mm                                                            |
| Średnica miedzi          | 0,48 µm                                    | Średnica płaszczka, maks.        | 6,7 mm                                                             |
| Średnica płaszczka, min. | 6,1 mm                                     |                                  |                                                                    |

## Własności kabli elektrycznych

|                                            |                                                              |                   |                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|
| Czas przebiegu sygnału                     | 5,2 ns/m                                                     | Impedancja falowa | 100 ± 5 Ω przy 100MHz                  |
| Impedancja przejścia                       | 15 mΩ/m przy 1 MHz, 10 mΩ/m przy 10 MHz, 30 mΩ/m przy 30 MHz | Kategoria         | Cat.6A / Klasa EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran | 700 V <sub>wartość skuteczna</sub> , 50 Hz, 1 min            | Prędkość          | 10 GBit/s                              |
| Rezystancja pętli                          | 290 Ω/km                                                     |                   |                                        |

## IE-C6EL8UG0015XCAXCA-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Własności mechaniczne i materiałowe kabli

|                                  |                                     |                                               |                                      |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Gęstość dymu                     | Zgodnie z IEC 61034                 | Halogenki                                     | bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-1 |
| Odporność na olej                | zgodnie z wymaganiami IEC 60811-2-1 | Promień gięcia, min., jednorazowy             | 5 *średnica                          |
| Promień gięcia, min., powtarzany | 10 *średnica                        | Prędkość                                      | 10 GBit/s                            |
| Wytrzymałość na ścieranie        | bardzo dobrze                       | odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1-2  |

## wtyczka

|             |                               |              |                               |
|-------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|
| Złącze lewe | M12 typ X IP 67 kątowe męskie | Złącze prawe | M12 typ X IP 67 kątowe męskie |
|-------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|

## wtyki lewe

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Złącze lewe | M12 typ X IP 67 kątowe męskie |
|-------------|-------------------------------|

## wtyki prawe

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Złącze prawe | M12 typ X IP 67 kątowe męskie |
|--------------|-------------------------------|

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |

## Dopuszczenia

|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

**IE-C6EL8UG0015XCAXCA-E**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Okablowanie

|     |   |               |   |     |
|-----|---|---------------|---|-----|
| M12 | 1 | White, Orange | 1 | M12 |
|     | 2 | Orange        | 2 |     |
|     | 3 | White, Green  | 3 |     |
|     | 4 | Green         | 4 |     |
|     | 5 | White, Brown  | 5 |     |
|     | 6 | Brown         | 6 |     |
|     | 7 | White, Blue   | 7 |     |
|     | 8 | Blue          | 8 |     |

### Układ styków

