



製品: [77905ELV](#) 

KNX、1ペア（0.8mm単線・裸銅線）、LSZH絶縁、全体シールド、LSZHジャケット、B2ca

製品概要

KNX、1ペア、導体径0.8mm、裸銅線（単線）、LSZH絶縁、Beldfoil®シールド、LSZH/FRNCジャケット、CPR B2ca

技術仕様

製品概要

適用用途	ビル管理用KNX・EIBケーブル
------	------------------

構造詳細

導体

単線	材料
単線	BC - 銅線

絶縁

材料	公称厚さ	公称絶縁被覆の外径	カラーコード
LSZH - 低煙ゼロハロゲン（難燃剤）	0.5 mm (0.020インチ)	1.8 mm (0.071インチ)	赤/青

外部シールド

シールドタイプ	適用範囲
テープ	100%

外被

材料	公称厚さ	公称外径
LSZH - 低煙ゼロハロゲン（難燃剤）	1.4 mm (0.055インチ)	6.6 mm (0.26インチ)

電気特性

電気特性

最大導体DC抵抗	公称導体間静電容量
37.5Ω/km	70 pF/m (21 pF/ft)

機械特性

温度

動作	保管
-20°C~+70°C	-30°C~+70°C

曲げ半径

敷設時最小曲げ半径

66 mm (2.6インチ)

規格・適合性

環境適合性 :	屋内/屋外 - ユーロクラスB2ca、屋内、屋外、非ハロゲン、耐日光性 (UL 1581 sec 1200 : 黒のみ)
可燃性試験・火災反応 :	IEC 60332-1-2
CPR適合 :	CPRユーロクラス : B2ca-s1、d1、a1
欧州規格 (ハロゲンフリー) :	IEC 62821-1 ハロゲンフリー適合 = 有、IEC 60754-1 - ハロゲン量 = 0、IEC 60754-2 - ハロゲン酸性ガス量 - 最大導電率 = 2.5 μ S/mm、IEC 60754-2 - ハロゲン酸性ガス量 - 最小pH = 4.3

履歴

更新と改訂	改訂番号: 0.65、改訂日: 2026年3月9日
-------	---------------------------

型番

バリエーション

品番	色	包装形態	長さ	EAN
77905ELV.00500	グリーン	リール	500 m	8719605203014
77905ELV.001000	グリーン	リール	1,000m	8719605223784

© 2026 Belden, Inc

All Rights Reserved.

Although Belden makes every reasonable effort to ensure their accuracy at the time of this publication, information and specifications described here in are subject to error or omission and to change without notice, and the listing of such information and specifications does not ensure product availability.

Belden provides the information and specifications herein on an "ASIS" basis, with no representations or warranties, whether express, statutory or implied. In no event will Belden be liable for any damages (including consequential, indirect, incidental, special, punitive, or exemplary damages) whatsoever, even if Belden has been advised of the possibility of such damages, whether in an action under contract, negligence or any other theory, arising out of or in connection with the use, or inability to use, the information or specifications described herein.

All sales of Belden products are subject to Belden's standard terms and conditions of sale.

Belden believes this product to be in compliance with all applicable environmental programs as listed in the data sheet. The information provided is correct to the best of Belden's knowledge, information and belief at the date of its publication. This information is designed only as a general guide for the safe handling, storage, and any other operation of the product itself or the one that it becomes a part of. The Product Disclosure is not to be considered a warranty or quality specification. Regulatory information is for guidance purposes only. Product users are responsible for determining the applicability of legislation and regulations based on their individual usage of the product.