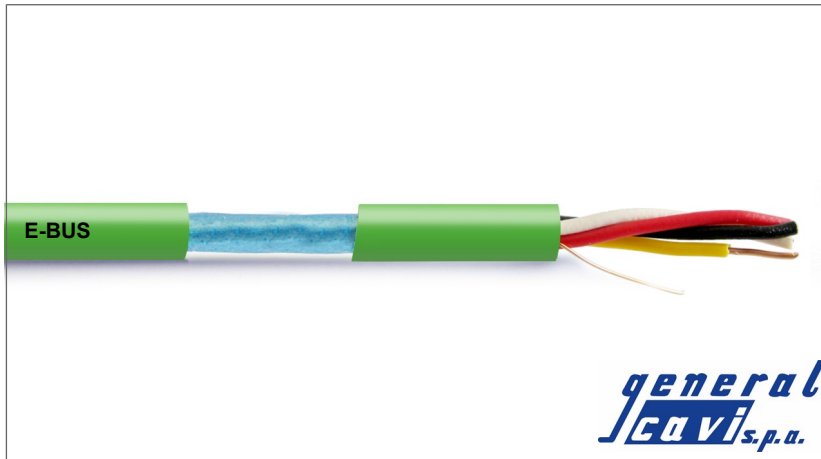


CAVI DI COMUNICAZIONE IN IMPIANTI DI GESTIONE EDIFICI
BUS SIGNAL COMMUNICATION CABLES FOR BUILDING INTELLIGENT SYSTEM



Conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 2014/35/UE
Accordingly to the standards BT 2014/35/UE

DIN VDE 0815



Filo rigido di rame, diametro 0,8mm
Bare copper wire (Cu), diameter 0,8mm.

Isolamento in PVC.
PVC insulation.

Nastro PET
PET tape

Schermo in ALL/PET + filo di drenaggio in rame stagnato
ALL/PET tape + tinned copper Drain wire

E-BUS: - Guaina in PVC Verde.
- Green PVC sheath.

E-BUS LSZH: - Guaina in LSZH Verde
- Green PVC sheath.



TENSIONE DI ESERCIZIO (picco)	250V
MINIMA RESISTENZA DI ISOLAMENTO	100 Mohm/Km
PROVA DI TENSIONE: (conduttore/conduttore)	800V - 50Hz
(cond/schermo)	800V - 50Hz
RESISTENZA DI LOOP:	73,2 Ohm/km
CAPACITÀ MUTUA (800 Hz) :	100nF/km
IMPEDENZA a 100 kHz :	75 Ohm/km
a 1 MHz :	85 Ohm/km

NOMINAL VOLTAGE (peak)	250V
MIN. INSULATION RESISTANCE:	100 Mohm/Km
TEST VOLTAGE: (core/core)	800V - 50Hz
(core/screen)	800V - 50Hz
LOOP RESISTANCE:	73,2 Ohm/km
MUTUAL CAPACITANCE (800 Hz) :	100nF/km
IMPEDENCE at 100 kHz :	75 Ohm/km
at 1 MHz :	85 Ohm/km

Condizioni di impiego più comuni:

Cavi per trasmissione dati destinati ad impianti di gestione degli edifici. I cavi sono caratterizzati da una schermatura a nastro di alluminio/poliestere, avvolto ad elica sui conduttori e di un filo di continuità. La guaina è realizzata in PVC (E-BUS) o in mescola LSZH (E-BUS LSZH).

Imballo standard:

Matasse 100m in involucri termoretraibili.
Bobine 500m, 1000m.

Colori anime:

Secondo DIN VDE 0815.

Colore guaina:

Verde.

Marcatura ad inchiostro:

E-BUS: BUSLEITUNG J-Y(ST)Y 2X2X0,8 [ANNO]

E-BUS LSZH: BUSLEITUNG J-H(ST)H 2X2X0,8 [ANNO] HALOGENFREI

Main features:

Data transmission cable for building automation system. Shielded with aluminium/polyester tape with drain wire. Green PVC sheath (E-BUS version) or green LSZH sheath (E-BUS LSZH version).

Standard packing:

100m ring inside Heat Shrink Packaging
500m, 1000m drum.

Core colours:

According to DIN VDE 0815.

Sheath colour:

Green.

Ink marking:

E-BUS: BUSLEITUNG J-Y(ST)Y 2X2X0,8 [ANNO]

E-BUS LSZH: BUSLEITUNG J-H(ST)H 2X2X0,8 [ANNO] HALOGENFREI

E-BUS

Codice	Cavo	Diametro	Peso
Code	Cable	Diameter	Weight
		mm	Kg/Km
6TN000208	2x2x0,8	6,8	60

E-BUS LSZH

Codice	Cavo	Diametro	Peso
Code	Cable	Diameter	Weight
		mm	Kg/Km
6TO000208	2x2x0,8	7	67

LSZH

Note: I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.
The external diameters are nominal values of production.