

AL/XLPE/LSHF 1.8/3 kV ECA

MT



LSHF - LOW SMOKE HALOGEN FREE

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

CONFORME CPR REG.305/2011/UE
CPR COMPLIANT REG.305/2011/UE



CONDUTTORE CONDUCTOR

Conduttore in alluminio compatto a trefo-
li tondi, classe 2 secondo IEC 60228
Conduttore in alluminio compatto a trefo-
li tondi, classe 2 secondo IEC 60228



TEMP. MASSIMA DI CORTOCIRCUITO MAX OPERATING TEMPERATURE

250°C



ISOLAMENTO INSULATION

Polietilene Reticolato XLPE
secondo IEC 60502-1
Cross-Linked Polyethylene XLPE acc.to
IEC 60502-1



TEMP. MASSIMA DI ESERCIZIO MAX OPERATING TEMPERATURE

90°C



GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH

LSHF, colore nero
LSHF, colore nero



CONFORME CPR CPR COMPLIANT

Eca



TENSIONE DI ESERCIZIO OPERATING VOLTAGE

1.8 / 3 (3.6) kV

CONDIZIONI DI POSA IN PIANO A CONTATTO LAYING CONDITIONS AT FLAT TOUCHING FORMATION

RESISTIVITÀ TERMICA DEL SUOLO THERMAL RESISTIVITY OF THE SOIL

100°C.Cm/Watt

PROFONDITÀ DI INTERRAMENTO BURIAL DEPTH

0.8 m

TEMPERATURA DEL TERRENO SOIL TEMPERATURE

20°C

TEMPERATURA DELL'ARIA AIR TEMPERATURE

30°C

FREQUENZA FREQUENCY

50Hz

MARCATURA MARKING

SADA CAVI SPA NxS mm² 1,8/3 kV AL/XLPE/LSHF IEC 60502-1 YEAR Meter Marking

AL/XLPE/LSHF 1.8/3 kV ECA

USO USE

Cavo resistente ai raggi UV. Adatto per la posa interrata diretta. Resistenza all'acqua AD8 (Immersione continua)
UV resistant cable. Suitable for direct burial installation. Water resistance AD8 (Continuous immersion)

CORES X SIZE (N x mm ²)	OUTER DIAMETER (mm)±4mm	CABLE WEIGHT (kg/km)±5%	MIN BENDING RADIUS (mm)	MAX CONDUCTOR DC RESISTANCE AT 20°C (Ω/km)	COND. AC RESISTANCE AT MAX OPERATING TEMP. AND 50 Hz (Ω/km)	CONDUCTOR S.C.C FOR 1 sec (kA)
1 x 185	24.2	845	365	0.164	0.209	17.33
1 x 240	26.8	1045	405	0.159	0.159	22.49
1 x 300	29.2	1250	440	0.128	0.128	28.11
1 x 400	31.9	1540	480	0.0778	0.099	37.48

CORES X SIZE (N x mm ²)	CURRENT CARRYING CAPACITY			NOMINAL INSULATION THICKNESS (mm)	NOMINAL SHEATING THICKNESS (mm)
	LAID IN GROUND	LAID IN DUCT	LAID IN FREE AIR		
1 x 185	370	292	404	2	1.7
1 x 240	421	345	485	2	1.8
1 x 300	476	396	566	2	1.8
1 x 400	545	457	667	2	1.9