

LEV 160 HALOGEN FREE

Cavi in gomma

Cavi unipolari flessibili isolati in gomma a base di vinilacetato senza guaina per cavetteria interna. Mescola a base di vinilacetato per l'isolamento del conduttore senza guaina. Gomma a basso contenuto alogenico, con alto indice d'ossigeno. Cavo non propagante la fiamma, ottima resistenza meccanica e resistenza all'olio.



DATI TECNICI

Tensione nominale	300/500 V sez. 0,35-1,00 450/750 V sez. = 1,5
Condizioni di impiego	Cavo prodotto con mescola a basso contenuto alogenico, con alto indice d'ossigeno e pertanto non propagante la fiamma. Con ottima resistenza meccanica, alle vernici e all'olio, lo stesso viene impiegato nei motori elettrici, nei trasformatori, nei condensatori, negli elettrodomestici, nelle lampade, nelle resistenze elettriche e nelle parti di automobile. Utilizzato per cablaggi elettrici.
Tipo di conduttore elettrico	Rame flessibile stagnato
Tipo di isolamento	G19
Colore della guaina esterna	Monocolore o bicolore
Temperatura di esercizio	-40° C +160° C (non continua)
Temperatura di corto circuito	+200° C sul conduttore (max 5 sec.)
Tensione di prova	2000 V
Marcatura cavo	ELETTRO BRESCIA (sezione) mm² LEV 160 HALOGEN FREE
Raggio minimo di curvatura	6 volte il diametro esterno massimo.
Note	Temperatura massima non continua a 160° C.

NORME DI RIFERIMENTO

Conduttore	EN 60228; IEC 60228
Autoestinguenza	EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2

DIMENSIONI

Sezione nominale	Diametro max fili	Diametro conduttore	Spessore isolamento	Diametro isolamento $\pm 0,1$	Spessore guaina	Diametro medio esterno $\pm 0,2$	Resistenza elettrica rame 20°C	Peso indicativo	Fattore CU
(Nxmm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(?/km)	(kg/km)	(kg/km)
1x0,50	0,21	0,86	0,60	N/A	N/A	2,1	40,1000	8,80	4,8000
1x0,75	0,21	1,05	0,70	N/A	N/A	2,4	26,7000	12,10	7,2000
1x1,00	0,21	1,21	0,70	N/A	N/A	2,5	20,0000	14,40	9,6000
1x1,50	0,26	1,49	0,70	N/A	N/A	2,8	13,7000	19,00	14,4000
1x2,50	0,26	1,92	0,70	N/A	N/A	3,4	8,2100	30,20	24,0000
1x4,00	0,31	2,44	0,80	N/A	N/A	4,2	5,0900	47,20	38,4000
1x6,00	0,31	2,96	0,80	N/A	N/A	4,8	3,3900	65,60	57,6000

IDENTIFICAZIONE ISOLAMENTO

Numero anime	Sequenza identificazione isolamento
1	NA

Riferirsi alla serie standard CEI EN 50565 come guida all'uso dei cavi con tensione nominale non superiore a 450/750 V (U0/U) e alla norma CEI 20-92 come guida per la movimentazione ed il deposito delle bobine in legno per cavi elettrici.

Elettrobrescia S.r.l. - Via Bulloni 36 - 25050 - Camignone di Passirano (Bs) - Tel, +39 030 6850663 Fax +39 030 6850444 email: info@elettrobrescia.it