

Tipologia

Cavi a Norma Europea Cenelec

Descrizione

Cavo multipolare flessibile schermato, resistente all'olio



Certificazioni

IEMMEQU <HAR>

Norme di riferimento

CEI EN 50525-2-51, CEI EN 60332-1-2

Riferimenti conformità CPR

- Famiglia univoca
- Declaration of Performance (D.o.P.)
- Norme di riferimento
- Classe di prestazione
- Classificazione
- Emissione di calore
- Propagazione della fiamma
- Gas alogenidrici / emissione fumi

Impieghi

Installazione in macchine o impianti ove è richiesta la resistenza agli oli lubrificanti.

Note

Conforme a direttive:
BT 2014/35/UE
RoHS III 2015/863/UE

Dati tecnici

- Colore anime	2 conduttori: 3 conduttori: - 4 conduttori: - 5 conduttori: - multipolare:
- Colore guaina	Grigio RAL 7001
- Marcatura	Mondini Cavi - CEI 20-20 - H05VV5-F - IEMMEQU <HAR> - CE - Anno di fabbricazione
- Classe conduttore	Classe 5 - rame rosso
- Isolante	PVC di qualità T12
- Guaina	PVC di qualità TM5 antiolio
- Tensione nominale	300/500 V
- Tensione di prova	2000 V C.A.
- Temperatura massima di esercizio	60 °C
- Temperatura minima di posa	5 °C
- Temperatura di corto circuito	150 °C
- Raggio di curvatura	5 volte il diametro esterno del cavo
- Sforzo di trazione	15 N per mmq di sezione del rame

www.mondini.com

Scheda tecnica

H05VVC4V5-K

N° conduttori x sezione nominale Ø indicativo del conduttore Spessore medio isolante Spessore medio guaina Ø indicativo cavo finito Peso indicativo del cavo Resistenza elettrica massima a 20 °C

N x mmq.	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km			
2 x 0,50	1,00	0,60	0,90	8,20	98	39			
3 x 0,50	1,00	0,60	0,90	8,50	112	39			
4 x 0,50	1,00	0,60	0,90	9,20	130	39			
5 x 0,50	1,00	0,60	1,00	10,00	152	39			
6 x 0,50	1,00	0,60	1,00	10,60	168	39			
7 x 0,50	1,00	0,60	1,10	11,70	205	39			
12 x 0,50	1,00	0,60	1,30	13,80	278	39			
18 x 0,50	1,00	0,60	1,30	15,80	379	39			
27 x 0,50	1,00	0,60	1,60	19,10	542	39			
36 x 0,50	1,00	0,60	1,70	21,40	691	39			
48 x 0,50	1,00	0,60	1,90	24,50	902	39			
60 x 0,50	1,00	0,60	2,10	26,20	1.032	39			
2 x 0,75	1,20	0,60	0,90	8,60	110	26			
3 x 0,75	1,20	0,60	0,90	9,00	127	26			
4 x 0,75	1,20	0,60	1,00	9,90	154	26			
5 x 0,75	1,20	0,60	1,00	10,50	173	26			
6 x 0,75	1,20	0,60	1,10	11,40	199	26			
7 x 0,75	1,20	0,60	1,20	12,50	242	26			
12 x 0,75	1,20	0,60	1,30	14,60	315	26			
18 x 0,75	1,20	0,60	1,50	17,20	462	26			
27 x 0,75	1,20	0,60	1,70	20,60	659	26			
36 x 0,75	1,20	0,60	1,80	23,00	824	26			
48 x 0,75	1,20	0,60	2,10	26,80	1.121	26			
60 x 0,75	1,20	0,60	2,30	28,40	1.271	26			
2 x 1	1,30	0,60	0,90	9,00	122	19,5			
3 x 1	1,30	0,60	1,00	9,70	150	19,5			
4 x 1	1,30	0,60	1,00	10,30	172	19,5			
5 x 1	1,30	0,60	1,10	11,20	201	19,5			
6 x 1	1,30	0,60	1,10	12,00	239	19,5			
7 x 1	1,30	0,60	1,20	13,60	306	19,5			
12 x 1	1,30	0,60	1,40	15,60	403	19,5			
18 x 1	1,30	0,60	1,50	18,20	536	19,5			
27 x 1	1,30	0,60	1,70	21,90	772	19,5			
36 x 1	1,30	0,60	1,90	24,60	974	19,5			
48 x 1	1,30	0,60	2,10	28,40	1.310	19,5			
60 x 1	1,30	0,60	2,30	30,10	1.486	19,5			
2 x 1,5	1,60	0,70	1,00	10,00	152	13,3			
3 x 1,5	1,60	0,70	1,00	10,40	177	13,3			
4 x 1,5	1,60	0,70	1,10	11,50	215	13,3			
5 x 1,5	1,60	0,70	1,20	12,80	263	13,3			
6 x 1,5	1,60	0,70	1,20	13,60	309	13,3			
7 x 1,5	1,60	0,70	1,30	15,30	388	13,3			

Scheda tecnica

H05VVC4V5-K

N° conduttori x sezione nominale Ø indicativo del conduttore Spessore medio isolante Spessore medio guaina Ø indicativo cavo finito Peso indicativo del cavo Resistenza elettrica massima a 20 °C

N x mmq.	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km			
12 x 1,5	1,60	0,70	1,50	17,40	510	13,3			
18 x 1,5	1,60	0,70	1,70	20,60	699	13,3			
27 x 1,5	1,60	0,70	2,00	24,90	1.018	13,3			
36 x 1,5	1,60	0,70	2,20	28,40	1.333	13,3			
48 x 1,5	1,60	0,70	2,40	31,50	1.741	13,3			
60 x 1,5	1,60	0,70	2,40	34,00	1.949	13,3			
2 x 2,5	2,00	0,80	1,10	11,60	195	7,98			
3 x 2,5	2,00	0,80	1,10	12,20	241	7,98			
4 x 2,5	2,00	0,80	1,20	13,80	327	7,98			
5 x 2,5	2,00	0,80	1,30	15,00	389	7,98			
6 x 2,5	2,00	0,80	1,40	16,30	446	7,98			
7 x 2,5	2,00	0,80	1,50	18,00	548	7,98			
12 x 2,5	2,00	0,80	1,70	20,80	745	7,98			
18 x 2,5	2,00	0,80	2,00	25,10	1.053	7,98			
27 x 2,5	2,00	0,80	2,30	29,80	1.538	7,98			
36 x 2,5	2,00	0,80	2,40	34,00	1.227	7,98			
48 x 2,5	2,00	0,80	2,40	38,60	2.613	7,98			
60 x 2,5	2,00	0,80	2,40	40,40	2.933	7,98			