

CPR (UE) n° 305/11
E_{ca}

Regolamento Prodotti da Costruzione/*Construction Products Regulation*
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014
Class according to standards EN 50575:2014 + A1:2016 and EN 13501-6:2014

DoP n° 1013/17

EN 50525-2-11 - CEI 20-107/2-11
2014/35/UE
2011/65/CE
A2508

Costruzione e requisiti/*Construction and specifications*
Direttiva Bassa Tensione/*Low Voltage Directive*
Direttiva RoHS/*RoHS Directive*
Certificato IMQ/*IMQ Certificate*



DESCRIZIONE

Cavo multipolare flessibile, isolato in PVC sotto guaina media di PVC, resistente all'olio.

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC di qualità T12

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità TM5, resistente all'olio

Colore anime

Nero numerato con conduttore di protezione giallo/verde

Colore guaina

Grigio

Marcatura a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05VV5-F (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 300/500 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 150°C

Sforzo massimo di trazione: 15 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 10 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per circuiti di segnalamento e comando all'interno di macchinari e per il collegamento di apparecchiature mobili, da utilizzarsi in tutti quei particolari casi ove sia richiesta resistenza all'olio minerale. Non è ammessa l'immersione continua. E' da prevedere una adeguata protezione meccanica.
(rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)

DESCRIPTION

PVC insulated flexible multi-core cable with medium-thickness PVC sheath, oil resistant.

Conductor

Plain copper flexible wire, class 5

Insulation

PVC compound, T12 quality

Outer sheath

PVC compound, TM5 quality, oil resistant

Cores colour

Black numbered with yellow/green protection conductor

Sheath colour

Grey

Embossing marking

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05VV5-F (section) (year)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Nominal voltage U_o/U: 300/500 V

Maximum operating temperature: 70°C

Minimum installation temperature: 5°C

Maximum short circuit temperature: 150°C

Maximum tensile stress: 15 N/mm²

Minimum bending radius: 10 x maximum external diameter

Use and installation

For signalling and control circuits inside machinery and for wiring of mobile appliances, to be used in all cases when resistance to mineral oil is required. Not suitable for continuous immersion in oil. An adequate mechanical protection has to be provided.
(ref. CEI EN 50565-1 and CEI EN 50565-2)

Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
Formation	Approx. conductor Ø	Average insulation thickness	Average sheath thickness	Approx. production Ø	Approx. cable weight	Max. electrical resistance at 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km
2 x 0,5	0,9	0,6	0,7	5,7	43	39
2 x 0,75	1,1	0,6	0,8	6,2	45	26
2 x 1	1,3	0,6	0,8	6,6	52	19,5
2 x 1,5	1,6	0,7	0,8	7,5	71	13,3
2 x 2,5	1,9	0,8	0,9	9,1	106	7,98
3 x 0,5	0,9	0,6	0,7	6,1	51	39
3 x 0,75	1,1	0,6	0,8	6,6	63	26
3 x 1	1,3	0,6	0,8	7,0	74	19,5
3 x 1,5	1,6	0,7	0,9	8,2	102	13,3
3 x 2,5	1,9	0,8	1,0	9,9	155	7,98
4 x 0,5	0,9	0,6	0,8	6,8	59	39
4 x 0,75	1,1	0,6	0,8	7,1	71	26
4 x 1	1,3	0,6	0,8	7,6	84	19,5
4 x 1,5	1,6	0,7	0,9	8,9	117	13,3
4 x 2,5	1,9	0,8	1,1	11,0	183	7,98
5 x 0,5	0,9	0,6	0,8	7,4	75	39
5 x 0,75	1,1	0,6	0,9	8,0	93	26
5 x 1	1,3	0,6	0,9	8,5	109	19,5
5 x 1,5	1,6	0,7	1,0	10,0	152	13,3
5 x 2,5	1,9	0,8	1,1	12,0	230	7,98
6 x 0,5	0,9	0,6	0,9	8,2	89	39
6 x 0,75	1,1	0,6	0,9	8,7	108	26
6 x 1	1,3	0,6	1,0	9,5	130	19,5
6 x 1,5	1,6	0,7	1,1	11,0	180	13,3
6 x 2,5	1,9	0,8	1,2	13,3	273	7,98
7 x 0,5	0,9	0,6	0,9	9,0	102	39
7 x 0,75	1,1	0,6	1,0	9,7	128	26
7 x 1	1,3	0,6	1,0	10,4	149	19,5
7 x 1,5	1,6	0,7	1,2	12,3	213	13,3
7 x 2,5	1,9	0,8	1,3	14,9	320	7,98
12 x 0,5	0,9	0,6	1,1	11,1	170	39
12 x 0,75	1,1	0,6	1,1	11,7	206	26
12 x 1	1,3	0,6	1,2	12,7	249	19,5
12 x 1,5	1,6	0,7	1,3	14,8	345	13,3
12 x 2,5	1,9	0,8	1,5	18,2	532	7,98
18 x 0,5	0,9	0,6	1,2	13,0	230	39
18 x 0,75	1,1	0,6	1,3	14,0	288	26
18 x 1	1,3	0,6	1,3	15,0	340	19,5
18 x 1,5	1,6	0,7	1,5	17,7	482	13,3
18 x 2,5	1,9	0,8	1,8	21,8	750	7,98
27 x 0,5	0,9	0,6	1,4	15,9	350	39
27 x 0,75	1,1	0,6	1,5	17,0	438	26
27 x 1	1,3	0,6	1,5	18,3	516	19,5
27 x 1,5	1,6	0,7	1,8	21,7	736	13,3
27 x 2,5	1,9	0,8	2,1	26,6	1140	7,98
36 x 0,5	0,9	0,6	1,5	17,9	340	39
36 x 0,75	1,1	0,6	1,6	19,1	458	26
36 x 1	1,3	0,6	1,7	20,8	543	19,5
36 x 1,5	1,6	0,7	2,0	24,5	732	13,3
36 x 2,5	1,9	0,8	2,3	30,0	1190	7,98
48 x 0,5	0,9	0,6	1,7	20,7	640	39
48 x 0,75	1,1	0,6	1,8	22,2	800	26
48 x 1	1,3	0,6	1,9	24,0	975	19,5
48 x 1,5	1,6	0,7	2,2	28,3	1380	13,3
48 x 2,5	1,9	0,8	2,4	34,4	2145	7,98