H05VV5-F

CPR (UE) n° 305/11
E_{ca}

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

DoP n° 1013/17

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

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



◁HAR▷ CE NB 2479 OIL RESISTANT CPR

DESCRIPTION

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

Conductor
Plain copper flexible wire, class 5

Insulation
PVC compound, TI2 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 Uo/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)

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 TI2

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 Uo/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)

BALDASSARI CAVI

H05VV5-F

Formation Formazione n° x mm²	*Approx. conductor Ø* Ø indicativo conduttore mm	*Average sheath thickness* Spessore medio isolante mm	*Average insulation thickness* Spessore medio guaina mm	*Approx. production Ø* Ø indicativo produzione mm	*Approx. cable weight* Peso indicativo cavo kg/km	*Max. electrical resistance at 20°C* Resistenza elettrica max a 20°C 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