H07V-R

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° 1005/17

EN 50525-2-31 - CEI 20-107/2-31 *Construction and specifications*/Costruzione e requisiti
CEI EN 60332-1-2 *Flame propagation*/Propagazione fiamma
2014/35/UE *Low Voltage Directive*/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE *RoHS Directive*/Direttiva RoHS
A0219 *IMQ Certificate*/Certificato IMQ



◁HAR▷ NB 2479 CPR

DESCRIPTION

PVC insulated rigid single-core cable for fixed installation.

Conductor
Plain copper stranded wire, class 2

Insulation
PVC compound, TI1 quality

Cores colour
All single colours and yellow/green combination allowed

Embossing marking
BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07V-R (section) (year)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Nominal voltage Uo/U: *450/750 V*

Maximum operating temperature: *70°C*

Minimum operating temperature: *-10°C*
(without mechanical stress)

Minimum installation temperature: *5°C*

Maximum short circuit temperature: *160°C*

Maximum tensile stress: *50 N/mm²*

Minimum bending radius: *6 x maximum external diameter*

Use and installation
For fixed and protected installation inside visible or recessed conduits or similar closed systems. Suitable to be used for installations in lighting or control devices.
(ref. CEI EN 50565-1 and CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare rigido, isolato in PVC per posa fissa.

Conduttore
Corda rigida di rame rosso ricotto, classe 2

Isolante
Mescola di PVC di qualità TI1

Colore anime
Ammessi tutti i monocolori e la sola combinazione bicolore giallo/verde

Marcatura a incisione
BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07V-R (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale Uo/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di esercizio: -10°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego
Per installazione fissa e protetta entro tubazioni a vista o incassate o sistemi chiusi simili. Possono essere impiegati per installazioni in dispositivi di illuminazione o di comando.
(rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)

BALDASSARI CAVI

Formation Formazione	*Approx. conductor Ø* Ø indicativo conduttore	*Average insulation thickness* Spessore medio isolante	*Approx. production Ø* Ø indicativo produzione	*Approx. cable weight* Peso indicativo cavo	*Max. electrical resistance at 20°C* Resistenza elettrica max a 20°C	*Current rating at 30°C In pipe in air* Portata di corrente a 30°C in tubo in aria
n° x mm²	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A
1 x 1,5	1,6	0,7	3,0	22	12,1	16
1 x 2,5	2,0	0,8	3,6	34	7,4	21
1 x 4	2,5	0,8	4,1	47	4,6	28
1 x 6	3,1	0,8	4,7	68	3,1	36
1 x 10	3,9	1,0	5,9	108	1,83	50
1 x 16	4,8	1,0	6,7	166	1,15	68
1 x 25	5,9	1,2	8,3	260	0,727	89
1 x 35	7,0	1,2	9,3	346	0,524	110
1 x 50	8,2	1,4	10,9	468	0,387	154
1 x 70	9,8	1,4	12,5	659	0,268	171
1 x 95	11,4	1,6	14,5	908	0,193	207
1 x 120	12,9	1,6	16,1	1128	0,153	239
1 x 150	14,2	1,8	17,7	1415	0,124	275
1 x 185	15,9	2,0	19,8	1740	0,0991	314
1 x 240	18,3	2,2	22,6	2310	0,0754	369
1 x 300	22,5	2,4	27,3	2966	0,0601	425
1 x 400	25,0	2,6	30,2	3785	0,047	511

N.B. Calculation of current rating performed considering a circuit with 3 loaded conductors.
N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.