

EN 50620+A1:2019
2014/35/UE
2011/65/CE
CA01.00992

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence IMQ/Certificato IMQ



DESCRIPTION

Câble de recharge pour véhicules électriques.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Gomme élastomère de qualité EVI-2

Coloris âmes

3 - bleu-marron-vert/jaune + âme de contrôle/pilote rouge
4 - gris-marron-noir-vert/jaune + âme de contrôle/pilote rouge
5 - bleu-gris-marron-noir-vert/jaune + âme de contrôle/pilote rouge

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07BZ5-F (section) 450/750 V
(année) (m) CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_0/U : 480/825 AC

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -40°C

Température minimale de pose: -35°C
(sans chocs mécaniques)

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 30 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

UV et intempéries résistance: CEI EN 50620 Ann. F

Résistance à l'eau: AD6

Conditions d'utilisation

Câble destiné à être utilisé dans les systèmes de recharge des véhicules électriques. Il peut être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments. Il peut être exposé à la lumière du soleil, en contact de substances chimiques et de l'eau pendant le temps nécessaire pour recharger le véhicule. Plus de détails sur l'utilisation et des avertissements figurent dans la norme de construction CEI EN 50620.

DESCRIZIONE

Cavo di ricarica per veicoli elettrici.

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Gomma elastomerica di qualità EVI-2

Colore anime

3 - celeste-marrone-G.V. + anima di controllo/pilota rossa
4 - grigio-marrone-nero-G.V. + anima di controllo/pilota rossa
5 - celeste-grigio-marrone-nero-G.V. + anima di controllo/pilota rossa

Marcatore a inchiostro

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07BZ5-F (sez) 450/750 V
(anno) (m) CE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale massima U_0/U : 480/825 AC

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -40°C

Temperatura minima di posa: -35°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 30 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Resistenza ai raggi UV/intemperie: CEI EN 50620 All. F

Resistenza all'acqua: AD6

Condizioni di impiego

Cavo destinato all'impiego nei sistemi di ricarica dei veicoli elettrici. Può essere usato all'interno o all'esterno di edifici. Può essere esposto a luce solare, a contatto con sostanze chimiche e acqua durante il tempo necessario alla ricarica del veicolo. Ulteriori dettagli di utilizzo e avvertenze sono riportate nella norma costruttiva CEI EN 50620.



Sezione	Ø conduttore alimentazione	Spessore medio isolante alimentazione	Ø esterno cavo	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica	Portata monofase per carica modo 2 e 3	Portata trifase per carica modo 2 e 3
Formation	Ø conducteur alimentation	Épaisseur moyenne isolant alimentation	Ø extérieur câble	Poids approx. câble	Résistance électrique	Capacité monophasée pour charge mode 2 et 3	Capacité triphasée pour charge mode 2 et 3
n° x mm²	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A	A
3x1,5+1x0,5	1,5/0,9	0,7	8,3	82	13,3	14	-
3x2,5+1x0,5	1,9/0,9	0,7	10,5	138	7,98	25	20
3x4+1x0,5	2,5/0,9	0,7	10,6	160	4,95	35	30
3x6+1x0,5	3/0,9	0,7	12,5	234	3,3	44	38
3x10+1x0,5	4/0,9	0,7	14,5	280	1,91	62	54
3x16+1x0,5	5/0,9	0,7	16,8	555	1,21	82	71
3x25+1x0,5	6,2/0,9	0,9	20,7	850	0,78	109	94
3x35+1x0,5	7,3/0,9	0,9	24,9	1098	0,554	135	117
4x2,5+1x0,5	1,9/0,9	0,7	10	137	7,98	25	20
4x4+1x0,5	2,5/0,9	0,7	11,7	200	4,95	35	30
4x6+1x0,5	3/0,9	0,7	13,1	278	3,3	44	38
4x10+1x0,5	4/0,9	0,7	15,9	479	1,91	62	54
4x16+0,5	5/0,9	0,7	18,7	712	1,21	82	71
4x25+0,5	6,2/0,9	0,9	23,2	1170	0,78	109	94
4x35+0,5	7,3/0,9	0,9	26,2	1300	0,554	135	117
5x2,5+1x0,5	1,9/0,9	0,7	13,5	230	7,98	25	20
5x4+1x0,5	2,5/0,9	0,7	13,2	255	4,95	35	30
5x6+1x0,5	3/0,9	0,7	17,5	440	3,3	44	38
5x10+1x0,5	4/0,9	0,7	17,6	585	1,91	62	54
5x16+1x1,5	5/0,9	0,7	20,7	870	1,21	82	71
5x25+1x0,5	6,2/0,9	0,9	25,6	1350	0,78	109	94
5x35+1x0,5	7,3/0,9	0,9	29,2	1850	0,554	135	117