

Câbles de raccordement et de commande
Applications spéciales
eMobility Énergie éolienne



ÖLFLEX CHARGE
câble VDE EVC pour charger les véhicules
électriques et pour la spiralisation

VDE EVC certifié

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 et sans halogène selon VDE-AR-E 2283-5 / annexes B+C, EN 50267-2-1, EN 50267-2-2, EN 50525-1 / annexe C, EN 60684-2. Résistant à l'ozone, aux UV et aux intempéries selon EN 50396. Flexible à basses températures et résistant à l'eau (AD6 à HD 516 et VDE-AR-E 2283-5, annexe I). Résistant aux acides et solutions selon EN 60811. Résistant aux produits chimiques automobiles standards selon VDE-AR-E 2282-5, annexe G.

APPLICATIONS

Charge des véhicules électriques.

CARACTÉRISTIQUES

► **Classification**

ETIM 5.0 Class-ID : EC002884
ETIM Classe 5.0 - Description :
Câble de charge pour
véhicule électrique

► **Âme**

cuiivre étamé, classe 5, à brins
fins finement toronné

► **Isolation**

- conducteur des câbles :
mélange spécial d'élasto-
mère réticulé sans halogène
EVI-2 selon VDE-AR-E 2283-5
- conducteur de contrôle :
sans halogène, thermoplas-
tique, composant spécial
EVI-1 selon VDE-AR-E 2283-5

► **Assemblage**

conducteurs torsadés
assemblés en couches pour
solllicitations en mécaniques
élevées

► **Ruban séparateur**

rubanage non tissé

► **Gaine externe**

PUR, sans halogène RAL 2003
(conforme à la norme EVM-1
selon VDE-AR-E 2283-5)

► **Tension de service Uo/U**

450 / 750V

► **Tension d'essai**

au conducteur : 2500V AC
au câble terminé : 3000V AC

► **Plage de température**

de - 25°C à + 80°C
température du conducteur
maximum admissible : + 90°C

► **Rayon de courbure**

10 x Ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- conducteurs de puissance :
couleur selon HD 308 / VDE
0293-308.
- conducteur de contrôle :
rouge

AVANTAGES

- Faible toxicité de la combus-
tion en cas d'incendie.
Connexion permanente
en tant que câble de charge-
ment souple ou de station
de charge ou pour le trans-
port permanent dans les
véhicules.
Adapté à la spiralisation
(sauf pour 5G6+1x0,5).

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15193020	3 G 2,5 + 1 x 0,5	10,1	76,8	155
15193024	5 G 2,5 + 1 x 0,5	12,8	125	260
15193021	3 G 6 + 1 x 0,5	13,2	178	330
15193025	5 G 6 + 1 x 0,5	16	293	460



Sans halogène et non propagateur de la flamme.
Peut être spiralé.