

EV KABELSKYDD

EV Kabelskydd är ett stölskyddssystem designat för laddkablar till elbilar. Det består av flexibla, ultrahärdade stålskenor som är inbyggda i ett skyddande hölje.

Finns tillgängligt med eller utan DyeDefender (trycksatt blått färgämnessystem) för ytterligare avskräckande effekt.

Kabelskyddet möjliggör full rörelsefrihet för kabeln, tillför minimal vikt och ger ett robust 360-graders skydd mot kapning, vilket gör det opraktiskt att stjäla laddkablar.



Tekniska specifikationer

Material

Dubbel Stållarmatur: Härdade stålskenor (1095 fjäderstål, 1/4" bredd).

Hårdhetsklassning: HRC 55 (4 gånger hårdare än rostfritt stål).

Stål flygkabel (7x19, 3/16").

Yttre hölje: Flätat delat skyddshölje, flexibelt, självomslutande (PET-fibrer med formminne).

Driftstemperaturintervall: -40°C till 125°C.

Tillgängliga längder på kabelskydd: 150cm-760cm (speciallängder kan erbjudas på begäran).

Tillverkat för att täcka hela längden på laddkabeln.

Kabelskyddets omkrets (max):

- Level 2-laddare alternativ: 101 mm (5,5 tum).
- Level 3-laddare alternativ: 203 mm (8 tum).

Kabelskyddets diameter (efter installation):

- Level 2-laddare alternativ: 40 mm.
- Level 3-laddare alternativ: 57 mm.

Vikt per meter: 0,1 kg/m.

Driftstemperaturintervall: -40°C till 100°C (212°F).

Kompatibla laddstationer: Level 2-laddare och Level 3 DC snabbladdare

Observera: Kompatibelt med kabelhanteringssystem tack vare den delade höljesdesignen.

Installationsmetod

Vira och säkra applikationen

- Stålarmen fästs runt kabeln med hjälp av buntband.
- Det flätade höljet (yttre hölje) appliceras för att omsluta stålarmen.
- Buntband i rostfritt stål och silikontejp ingår för att säkra det yttre höljet.

Installationstid

Cirka 60 minuter per kabel.

Anpassningsalternativ

Färger (yttre hölje): Standard svart färg, andra färger kan erbjudas på begäran. DyeDefender System: Valfri tilläggsfunktion (se nedan).

Skärmotstånd

- Test med kabelklippare 32 tum: Godkänt.
- Sawzall 2 minuters kapningstest: Godkänt.
- Motstår kapningsförsök från olika verktyg, inklusive: Sticksågar, kabelklippare.

Flexibilitet

Behåller kabelns flexibilitet med minimal ökad styvhet.

Garanti

2 års garanti som skyddar mot produktdefekter och/eller framgångsrika stöldförsök.

Ytterligare funktioner

Exteriöra SS Kabelband: Säkra det självhäftande höljet på flera punkter längs kabeln. Tjänar även som ytterligare visuella avskräckande medel.

Klistremсор: Ytterligare manipuleringskyddande klistremсор placeras över de rostfria kabelbanden.



DyeDefender system (valfritt tillägg):

DyeDefender tillför ett extra avskräckande lager till EV Kabelskyddet.

Det består av ett trycksatt färgämnesrör som släpper ut ett blått färgämne om det punkteras, vilket gör det mer utmanande och ogynnsamt för potentiella tjuvar.

- Inkluderar gula varningsskyltar, vilket ökar chansen att de helt enkelt ger upp.
- Ger ett sätt att identifiera personer som försöker skära kabeln.

Material (yttre): 5/8" flätad nylon bränsleledningsslang.

Material (inre): Nylonöverdraget syntetgummirör.

Behållarsystem: CPE (Klorerat Polyeten) syntetgummi.

Färgämneskomposition: 60% växtglycerin, 40% vatten, innehåller mindre än 1% livsmedelsklassat blått färgämne (vatten, FD&C Blå 1, FD&C Röd 40).

Aktiveringsmekanism: Släpper ut trycksatt färgämne (120 PSI) när röret punkteras av skärverktyg.

Färgämnesvolym: 45 ml/m (t.ex. 225 ml totalt färgämnesvätska i en 5m längd).

Installationsmetod: Innehållet är integrerat i EV Kabelskyddets hölje.

Längdalternativ: Finns i längder som matchar EV Kabelskyddet.

Visuellt Avskräckande: Varningstaggar med texten: VARNING: TRYCKSATT, FÅR INTE KAPAS



S & A BRANDFOKUS AB

Badstrandsvägen 3 | 112 65 Stockholm

Telefon 0761 862 063

E-post: kim@brandfokus.se

www.brandfokus.se

*När du investerar i brandsäkerhet,
investerar du samtidigt för
framtiden, miljön och ett tryggare liv!*