

PLAHVATUSOHTLIKUD KESKKONNAD**Osa 14: Elektripaigaldiste kavandamine, seadmete valik ja paigaldamine****Explosive atmospheres****Part 14: Electrical installations design, selection and erection
(IEC 60079-14:2013/COR1:2016)**

Teatis paranduse kohta on avaldatud EVS Teataja 2016. aasta detsembrikuu numbris.

9.3 Kaablid**9.3.1 Üldnõuded**

Asendada olemasolev jaotis 9.3.1 alljärgneva uue jaotisega

Kaableid, mille sise- või välismantli tõmbetugevus on alla 8,5 MPa, ei tohi kasutada.

MÄRKUS Kaableid, mille tõmbetugevus on alla 8,5 MPa, nimetatakse mõnikord kergestikooritavateks kaabliteks.

16.2.2 Juhtmed ja kaablid

Asendada olemasoleva jaotise 16.2.2.1 esimene lõik alljärgneva uue lõiguga

16.2.2.1 Üldnõuded

Sädemeohututes ahelates tohib kasutada üksnes selliseid juhtmeid ja kaableid, mille isolatsioon talub sädemeohutu ahela kahekordset pinget või efektiiv-vahelduvpinget vähemalt 500 V (või alalispinget 750 V) olenevalt sellest, kumb neist on kõrgem.

16.2.4.3 Üheainsa toiteallikaga sädemeohutud ahelad

Asendada olemasoleva jaotise 16.2.4.3 viies lõik alljärgneva uue lõiguga

Kui kõigi ühendatud seadmete (väljaarvatult kaabli) koguinduktiivsus ja -mahtuvus on suuremad kui 1 % vastavalt toiteallika induktiivsusest L_o ja mahtuvusest C_o , tuleb lubatavaks lugeda pool suurustest L_o ja C_o ning kaabli lubatavat induktiivsust ja mahtuvust tuleb vastavalt kohandada. Suurim selle reegli järgi tuletatud välismahtuvus C_o peab aga olema piiratud seadmerühma IIB puhul suurima väärtusega 1 μ F ja seadmerühma IIC puhul suurima väärtusega 600 nF. Lähem teave on esitatud standardis IEC 60079-25.

MÄRKUS 1 Seadmerühma IIA puhul lisapiiranguid ei ole.

MÄRKUS 2 Ühendatud seadmete hulgas on lihtseadmeid, mille osas ei ole tootja andmeid suuruste L_i and C_i kohta. Toiteallikaks võib olla juurdekuuluv seade või muu sädemeohutu seade.

ICS 29.260.20

Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardikeskuse kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardikeskusega: Koduleht www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee