

ATEX Annex E.1

Jobarco's Kabeloplossing



NEN-EN-IEC 60079-14:2014

De NEN norm voor veilig installeren in een
explosieveilige omgeving

Nieuw in deze versie: **Annex E.1**

➔ In 9.3.2 vindt u aanvullende eisen voor
kabel!

Welke kabel kan ik toepassen?

Algemene ATEX eisen kabel

- Trekvastheid van de gebruikte materialen dienen minimaal te voldoen aan $2,5\text{N/mm}^2$.
- De kabelmantel moet een thermoplast, thermoharder of elastomeer zijn.
- Mantel of bedding moet geëxtrudeerd zijn, vulmateriaal mag niet hygroscopisch zijn.
- Kabel moet rond en compact zijn.
- Kabel moet minstens voldoen aan IEC 60332-1-2 of IEC 60332-3-22

Aanvullende kabeleisen volgens Annex E.1

De kabel dient getest te worden op gasdoorlaatbaarheid. Door middel van een speciale testprocedure volgens de eisen in Annex E.1 wordt duidelijk of een kabel geschikt is voor EX-d.

Waarom deze eisen?

Bij EX-d, EX-e en EX-i omgeving is er risico op transport van gas of vloeistof door de kabel van een gevaarlijke zone naar een veilige zone, of tussen 2 verschillende zones.

Uitleg zones

➤ Zone 0

Continue gevaar op explosie door de aanwezigheid van brandbaar gas en of damp

➤ Zone 1

gevaar op explosie door de aanwezigheid van brandbaar gas en of damp

➤ Zone 2

Sporadisch gevaar op explosie door de aanwezigheid van brandbaar gas en of damp



Jobarco heeft een door Kiwa gecertificeerd testapparaat om kabel te testen conform de eisen in Annex E.1

We kunnen onze kabels testen volgens deze procedure. Wanneer een kabel deze test niet doorstaat, kunnen wij u een passende oplossing aanbieden.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze technisch adviseurs:

Hans Licher	06-51830017	(Regio Noord)
Andreas Oosterom	06-10978626	(Regio Midden)
Matty Eckhardt	06-22408351	(Regio Zuid)

