



ATEX ANNEX E.1

NEN-EN-IEC 60079-14:2014/9.3.1 + 9.3.2

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 een voorgeschreven treksterkte van $8,5\text{N/mm}^2$.
- De kabelmantel moet een thermoplast, thermoharder of elastomeer zijn.
- Mantel of bedding moet geëxtrudeerd zijn. De kabel moet vrij zijn van hygroscopisch materiaal.
- 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 **JOBARCO**

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. Indien een kabel goedgekeurd is voor EX d toepassingen dan mag deze aangesloten worden met een EX d wartel bij een minimale kabellengte van 3 meter.

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	Regio Noord-Oost	+31(0)6 518 300 17
Ron van Berkel	Regio Noord-West	+31(0)6 303 232 47
Haye van Giffen	Regio West	+31(0)6 203 857 41
Matty Eckhardt	Regio Zuid	+31(0)6 224 083 5



