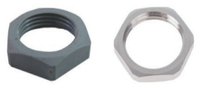
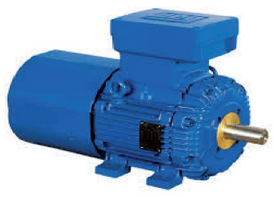
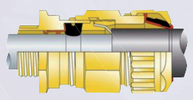
ACTEMIUM

Afloopschema HAWKE wartelkeuze op basis van beschermingswijze apparatuur

	Niet gearmeerde kabel	Gearmeerde (X) kabel	Geboord gat	Getapt gat	Keuze wartel en montage	Type wartel
Kunststof klemmenkast	→	→		indien getapt geen moer aan binnenzijde		EX e kunststof WARTEL
		→		indien getapt geen moer aan binnenzijde		501 / 453 UNIV
Kunststof klemmenkast met messing grondplaat (3)	→	→		indien getapt geen moer aan binnenzijde		EX e kunststof WARTEL
		→				501 / 421
		→		indien getapt geen moer aan binnenzijde		501 / 453 UNIV
Klemmenkast Ex d	→	→			(1)	501 / 421
	→	→			(2)	ICG 623
		→				501 / 453 UNIV
		→			(2)	ICG 653 UNIV
Kastcombinatie Ex de met metalen Ex e kast **Indien kunststof, zie kunststof-kasten** (3)	→	→		indien getapt geen moer aan binnenzijde		EX e WARTEL metaal of kunststof
		→				501 / 421
		→		indien getapt geen moer aan binnenzijde		501 / 453 UNIV
Motor Ex d 	→	→			(1)	501 / 421
	→	→			(2)	ICG 623
		→				501 / 453 UNIV
		→			(2)	ICG 653 UNIV
Motor combinatie Ex de met metalen Ex e kast **Indien kunststof, zie kunststof-kasten**	→	→		indien getapt geen moer aan binnenzijde		EX e WARTEL metaal of kunststof
		→				501 / 421
		→		indien getapt geen moer aan binnenzijde		501 / 453 UNIV

(1) Alleen toegestaan bij kabels waarbij afgescherming 70% van de kabel omvat en de afgeschermdraad een max. diameter heeft van 0,15 mm². Dit is meestal koperdraad afscherming. **Indien een loodkabel, kies wartel type 501/453 RAC/L**.



(2) Indien kabel lengte <3 meter of niet voldoet aan de eisen voor Ex d montage.

(3) Indien getapte messing grondplaat, geen moer vereist.

EXT. AARDEN MET MIN. >6MM² INDIEN DIT VEREIST WORDT.

1. Indien een geïsoleerde opstelling.
2. Vanuit de beschermingswijze.
3. Vanuit de norm NEN 1010 (vereffening).
4. Aardingsdiameter afgestemd op klantspecificaties.

Alle wartels voor gearmeerde kabels voldoen aan de EMC norm. Maar niet alle gearmeerde kabels voldoen aan de EMC norm. Bekabeling, in de ZONERING zijn alle aders aangesloten op klemmen voor Ex i aan beide zijden aangesloten op klemmen. Losse bedrading geaard indien niet op klemmen afgemonteerd. EX i bedrading nooit aarden altijd op klemmen of isoleren.

IP KLASSE VOOR GAS APPLICATIES MIN. IP 54
IP KLASSE VOOR STOF APPLICATIES MIN. IP 6X

Voor mechanische en brand bescherming van kabels en bedrading kan gebruik worden gemaakt van anaconda slang en brandvertragende kous te verkrijgen bij Anamet europe;

https://www.anameteurope.com/products/atex-solutions/
https://www.anameteurope.com/products/heat-protection-products/

Metrisch
Meest toegepaste schroefdraad vanuit de IEC 60079/0-norm. Met een schroefdraadlengte die bij de meeste toepassingen voldoet.

NPT Conische schroefdraad
Alleen geschikt voor NPT getapte metalen behuizingen. Minimaal 3,5 draadgang ingeschroefd geen teflontape gebruiken.

KABEL VOOR Ex d ALTIJD ROND, GEËXTRUDEERDE BEDDING EN NIET HYGROSCOPISCHE ZIE OOK NORM NEN-EN-IEC 60079-14: HOOFDSTUK 9.3.

(X) **Afscherming is van koperdraad en of aluminium folie, Armering is van staaldraad.**