

Flameproof, Increased Safety Dust Protection

Class Zones Divisions

Certified ATEX/IECEX



- 1/ Inspecteerbaar deluge seal, IP66,IP67,IP68 & IP69.
- 2/ Transparante elastomeren compound houder, toepasbaar met injecteerbare hars en 2-delige compound.
- 3/Keerbare klemring voor alle wapeningen draad en geweven.
- 4/Geschikt voor gewapende en niet gewapende kabel
- 5/Gepatenteerde kabel afdichting leidraad. Helpt tegen het voorkomen van te ver aandraaien.
- 6 Uniek buitenseal. Ultieme afdichting met een groot bereik.

WARTEL SELECTIE TABEL													
Grootte Ref.	Buiten Schroefdraadmaat		Kabel gegevens								Bouw-Lengte 'G'	Zeskant afmetingen	
	Metrisch	NPT" Standaard of Optie *	Binnenmantel 'D'				Buitenmantel 'B'		'C' Staaldraad/geweven				
			'E' Max Binnen mantel	'D' Max Over aders	Max Aantal aders	Max Aantal Fiber Optic	Min	Max	Richting 1	Richting 2			
Os**	M20**	1/2"	8.1***	8	12	48	5.5	12.0	0.8 / 1.25	0 / 0.8	58.4	24.0	26.5
O**	M20**	1/2"	11.7	8.8	12	48	9.5	16.0	0.8 / 1.25	0 / 0.8	58.4	24.0	26.5
A	M20	3/4" of 1/2"	14.0	10.8	15	72	12.5	20.5	0.8 / 1.25	0 / 0.8	73.8	30.0	32.5
B	M25	1" of 3/4"	19.9	15.9	30	144	16.9	26.0	1.25 / 1.6	0 / 0.7	78.1	36.0	39.5
C	M32	1 1/4" of 1"	26.2	21.9	42		22.0	33.0	1.6 / 2.0	0 / 0.7	83.0	46.0	50.5
C2	M40	1 1/2" of 1 1/4"	32.3	26.7	60		28.0	41.0	1.6 / 2.0	0 / 0.7	84.1	55.0	60.6
D	M50	2" of 1 1/2"	44.2	37.7	80		36.0	52.6	1.8 / 2.5	0 / 1.0	91.3	65.0	70.8
E	M63	2 1/2" of 2"	56.0	49.0	100		46.0	65.3	1.8 / 2.5	0 / 1.0	101.8	80.0	88.0
F	M75	3" of 2 1/2"	68.0	59.8	120		57.0	78.0	1.8 / 2.5	0 / 1.0	101.2	95.0	104.0

Alle metrische schroefdraad heeft een spoed van 1.5mm en een lengte van 15mm Alle maten in mm (behalve* deze zijn in inches)
 ** Verkrijgbaar in M16 echter dit reduceert de dia over aders tot 7mm
 ***Aanbevolen waarde bij Express hars. Kan verhoogd worden tot 10.0 bij gebruik van QSP compound of alternatieve Express hars.

TECHNISCHE GEGEVENS	
Dichtheid	IP66, IP67, IP68(30 meter gedurende 7 dagen onder speciale condities) IP69 volgens IEC/EN 60529 en NEMA 4X
Onderdompeling	Volgens DTS01
ATEX/IECEX	
ATEX Certificaat No.	CML 18ATEX1268X, CML19ATEX45079(Ex nR)
IECEX Certificaat No.	IECEX CML18.0131X
Constructie en Test standaarden	IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-1, IEC/EN 60079-7, IECEN 60079-15 en IEC/EN 60079-31
Marine goedkeuringen	DNV: TAE00085 BV: 43523-BO
Overige certificaten	CCC: 2020312313000318 CNEX: CNEX17 2858X EAC: TC RU C-GB HA91 B 0046 19 EQM: 20-11-27224/Q20-11-000979/NB0007 Inmetro: IEx 14.0272X

	KCs: 17-KA4BO-0138X to 0149X PESO: P450038 SONCAP: LCOGB049552-0500
NEC/CEC	
NEC Protection Class	Class I, Zone I, AEx eb IIC Gb; Zone 21, AEx tb IIIC Db
CEC Protection Class	Div 2 ABCD, Class II Div 2 EFG and Class III Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb
c CSA us Certificate	1024328
Construction & Test Standaarden	UL2225, UL1203, UL514B, CSA C22.2 NO. 0-10, CSA C22.2 NO. 174-18, CSA 22.2 60079-0, CSA 22.2 60079-1, CSA 22.2 60079-31

Alternatieve keerbare wapenings klemring (RAC)

KLEMRING SELECTIE TABEL		
Maat Ref	Staaldraad/Geweven/Bandstaal	
	Richting 1	Richting 2
B	0.9 / 1.25	0.5 / 0.9
C	1.2 / 1.6	0.6 / 1.2
C2	1.2 / 1.6	0.6 / 1.2
D	1.45 / 1.8	1.0 / 1.45
E	1.45 / 1.8	1.0 / 1.45
F	1.45 / 1.8	1.0 / 1.45

Ordervoorbeeld

Type/Ref/Schroefdraad
B.v. ICG 653/UNIV/C/M32
ICG 653/UNIV/C/1¼" NPT

Kabelwartel met alternatieve klemring

ICG 653/UNIV/C/M32/AR
ICG 653/UNIV/C/11/4""NPT/AR

ExPress Barrier Hars

Specificeer uw barrier glands met onze ExPress injecteerbare hars voor snellere en eenvoudigere installatie.

Een vloeibare en snel uithardende hars, waarmee een kortere installatietijd dan de traditionele 2-delige compound mogelijk is. Door gebruik te maken van de unieke doorzichtige compound kamer, is het flameproof seal gedurende montage en inspectie zichtbaar. De ExPress sel is wereldwijd een ongekennde oplossing, met een 30 minuten uithardingstijd en een niet geëvenaarde eenvoud.

Kabelwartel montage instructie

Hoewel Hawke International zo ver mogelijk gaat om ervoor te zorgen, dat producten zo gemakkelijk mogelijk te installeren en te onderhouden zijn zullen verschillen in vakmanschap training en kennis ertoe kunnen leiden, dat wartels niet juist geïnstalleerd worden. Bij explosiegevaarlijke producten kan iedere niet juiste montage niet alleen kostbare schade aan apparatuur tot gevolg hebben maar ook explosiegevaar en levensgevaar opleveren.

Om te vast aandraaien van kabelwartels te voorkomen met schade als gevolg hiervan aan kabels en seals heeft Hawke International de gepatenteerde ingebouwde Aandraai Guide ontwikkeld.

Zonder het gerommel met meetsystemen biedt de guide een permanent zichtbare indicatie van de klemming op de wartel. Gedurende de installatie en bij inspectie en onderhoud.