

EXPlora

Zone 2 Hazardous Area Connector

EXPlora Zone 2 Hazardous Area Connector - Information and Specification

GB

IMPORTANT - PLEASE READ

Before using the connector, it is important that these instructions are carefully read and understood to ensure the connector system is completely water tight and electrically safe. IF IN DOUBT CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

NEVER UNMATE OR MATE THE PRODUCT WHILE STILL UNDER LOAD

The EXPlora is available in 2, 3, 4, 5, 7 and 10 pole versions. The 3, 4, 5 and 7 pole versions have a 'Leading Earth' pin arrangement for added protection.

The socket insert of the connector should always be connected to the supply. The pin insert of the connector should always be connected to the load or electrical device. The pin or socket inserts can be fitted to any body style to provide the correct arrangement for the application.

The connectors must be de-energised before separation. The screw-on sealing caps must be fitted to both connectors immediately after separation to maintain the IP rating.

To ensure efficient sealing use only smooth, circular cable with appropriate gland for the cable diameter. The sealing glands supplied with the Flex and Flex In-line connectors accommodate cable sizes as follows:

Cable acceptance: 2.5mm² - 4mm² (13-10AWG) conductor, single or multi-stranded

Version	Cable Dia. Cable	Cable Gland Colour
EXP-0	13-15mm	Yellow (standard)
EXP-0	11-13mm	Black
EXP-0	9-11mm	White
EXP-0	7-9mm	Dark Grey
EXP-A	20-22mm	Yellow (standard)
EXP-A	18-20mm	Black
EXP-A	16-18mm	White
EXP-A	14-16mm	Dark Grey

NOTE: To ensure that the correct sealing properties of the connector are achieved it is imperative that all 'O' rings and seals are correctly located and seated before assembly.

Ratings and Approvals

Electrical	2, 3, 4 and 5 Pole	7 Pole	10 Pole
Current Rating:	18A, per contact	16A, per contact	10A, per contact
Voltage Rating:	600Vac/dc (50/60Hz)	415Vac/dc	250Vac/dc
Environmental Sealing:	IP68, EN60529:2001 tested at 10m depth for 14 days		
Approvals:	ATEX Zone 2 and Zone 22 IEC60079-0:2007 IEC60079-15:2005		
Certificate No:	Baseefa09ATEX0232X		
Classification:	Ex nA IIC T6 Gc Ex tc IIIC T85°C Dc		

Details of approval marking on each of the connector bodies.
Note: Baseefa09 denotes the year of certification. (09=2009).

EXPlora IP68
Ex II 3 GD Baseefa09ATEX0232X

Ex nA IIC T6 Gc
Ex tc IIIC T85°C Dc
Tamb -20°C to +55°C

B BULGIN

Elektron Technology

Melville Court, Spilsby Road, Romford, Essex, UK, RM3 8SB
www.elektron-bulgin.com

EXPlora Stecker für Ex-Bereich Zone 2 - Informationen und technische Daten

DE

WICHTIG – BITTE SORGFÄLTIG DURCHLESEN

Bevor Sie den Stecker verwenden, müssen Sie diese Hinweise sorgfältig durchlesen und verstehen, damit gewährleistet ist, dass dieses Anschlusssystem vollkommen wasserdicht und elektrisch sicher ist. HABEN SIE ZWEIFEL, WENDEN SIE SICH BITTE AN EINEN AUSGEBILDETEN ELEKTRIKER.

Die elektrische Verbindung niemals unter Last zusammen stecken oder lösen. Verbrennungsgefahr.

Den EXPlora gibt es mit 2, 3, 4, 5, 7 und 10 Polen. Die Ausführungen mit 3, 4, 5 und 7 Polen verfügen für eine erhöhte Sicherheit über einen Erdleiter.

Die Buchse des Steckers muss mit der Stromversorgung verbunden werden. Der Pinanschluss des Steckers muss mit der Last oder dem elektrischen Gerät verbunden werden. Der Pin- und Buchsenanschluss ist universal einsetzbar, sodass das Gerät korrekt angeschlossen werden kann.

Die Stecker müssen stromlos geschaltet werden, bevor sie getrennt werden können. Die aufschraubbaren Verschlusskappen müssen sofort nach dem Trennen aufgeschraubt werden, damit die IP-Klasse gewährleistet bleibt.

Um eine gute Abdichtung zu gewährleisten, sollten Sie ausschließlich biegsame, runde Kabel mit entsprechendem Anschluss für den Kabeldurchmesser verwenden. Die Kabeldichtung für die Flex und Flex In-line Stecker ist für die folgenden Kabelgrößen geeignet:

Kabelaufnahme: 2,5 mm² – 4 mm² (13-10 AWG) Leiter, Einfach- oder Vielfachstränge

Version	Kabel-Ø	Farbe Kabelverschraubung
EXP-0	13 – 15 mm	Gelb (Standard)
EXP-0	11 – 13 mm	Schwarz
EXP-0	9 – 11 mm	Weiß
EXP-0	7 – 9 mm	Dunkelgrau
EXP-A	20 – 22 mm	Gelb (Standard)
EXP-A	18 – 20 mm	Schwarz
EXP-A	16 – 18 mm	Weiß
EXP-A	14 – 16 mm	Dunkelgrau

BITTE BEACHTEN SIE: Um zu gewährleisten, dass der Stecker korrekt abgedichtet wird, müssen alle O-Ringe und Dichtungen vor der Installation lokalisiert und platziert werden.

Leistung und Zulassung

Elektrisch	2, 3, 4 und 5 Pole	7 Pole	10 Pole
Stromanschluss:	18 A, pro Kontakt	16 A, pro Kontakt	10 A, pro Kontakt
Spannung:	600 V AC/DC (50/60 Hz)	415 V AC/DC	250 V AC/DC
Dichtung gegenüber Umwelt:	IP68, EN60529:2001 in 10 m Tiefe 14 Tage getestet		
Zulassungen:	ATEX Zone 2 und Zone 22 IEC60079-0:2007 IEC60079-15:2005		
Zertifizierungsnr.:	Baseefa09ATEX0232X		
Klassifizierung:	Ex nA IIC T6 Gc Ex tc IIIC T85°C Dc		

Angaben zu der jeweiligen Zulassung auf jedem Steckergehäuse.
Bitte beachten Sie: Baseefa09 bezeichnet das Jahr der Zertifizierung. (09=2009).

EXPlora IP68
Ex II 3 GD Baseefa09ATEX0232X

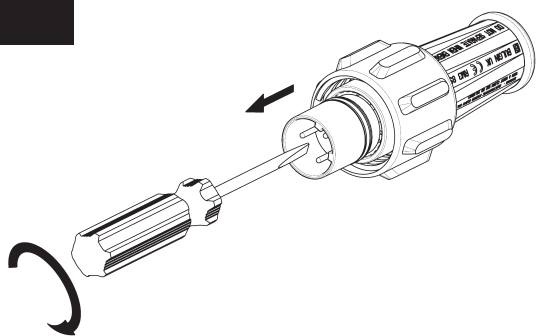
Ex nA IIC T6 Gc
Ex tc IIIC T85°C Dc
Tamb -20°C to +55°C

B BULGIN

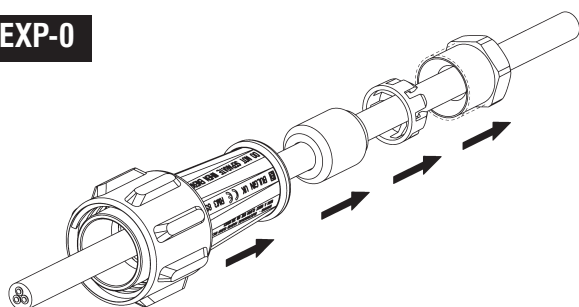
Elektron Technology

Melville Court, Spilsby Road, Romford, Essex, UK, RM3 8SB
www.elektron-bulgin.com

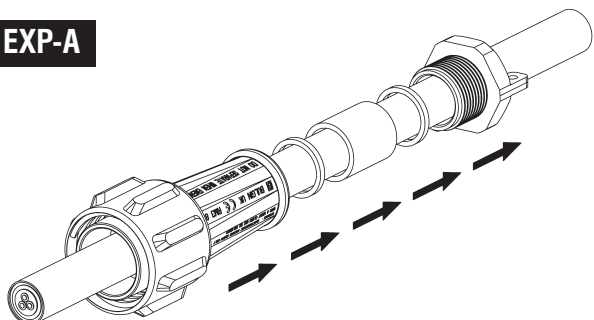
1



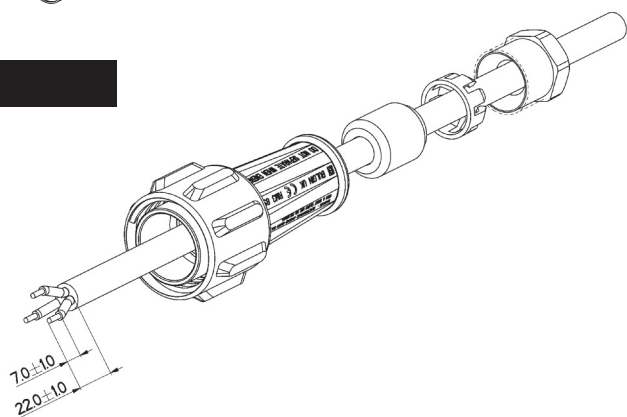
2 - EXP-0



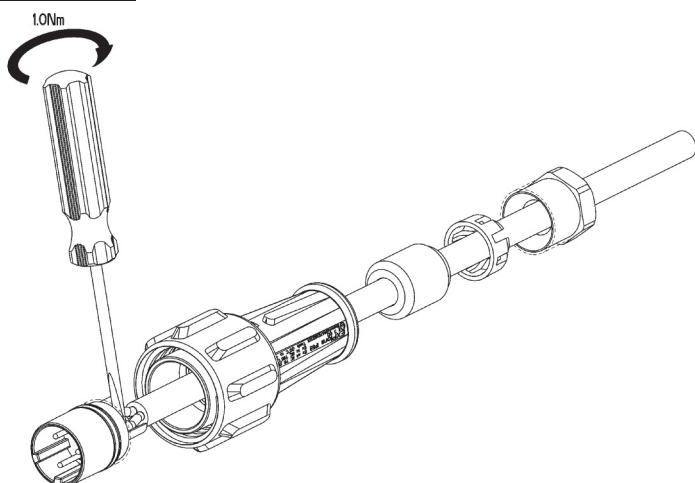
2 - EXP-A



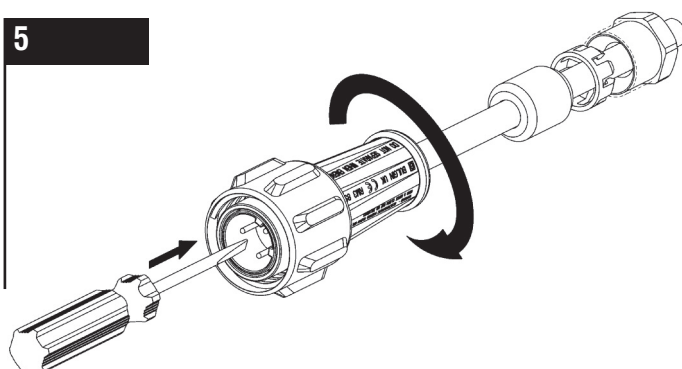
3



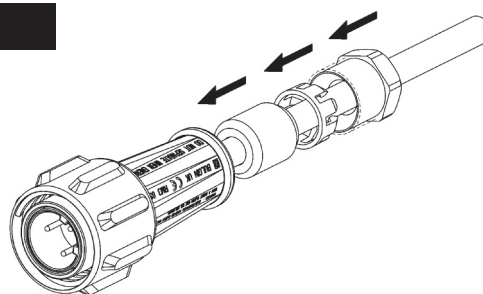
4



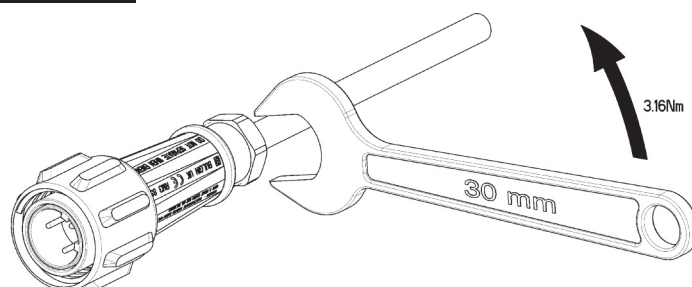
5



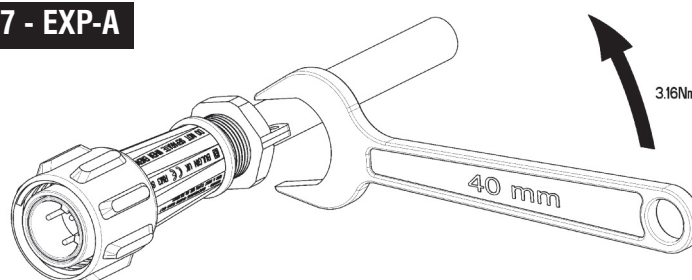
6



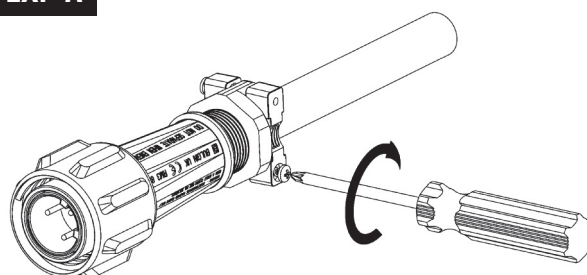
7 - EXP-0



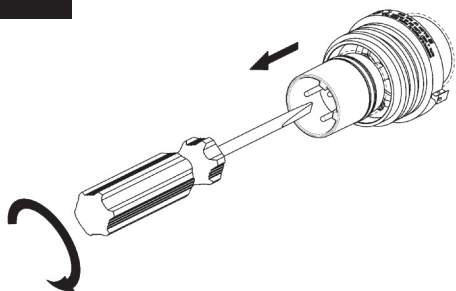
7 - EXP-A



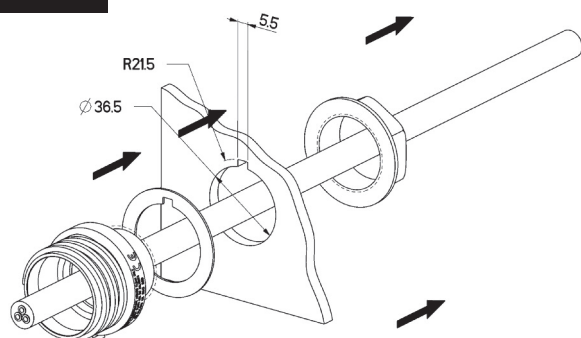
8 - EXP-A



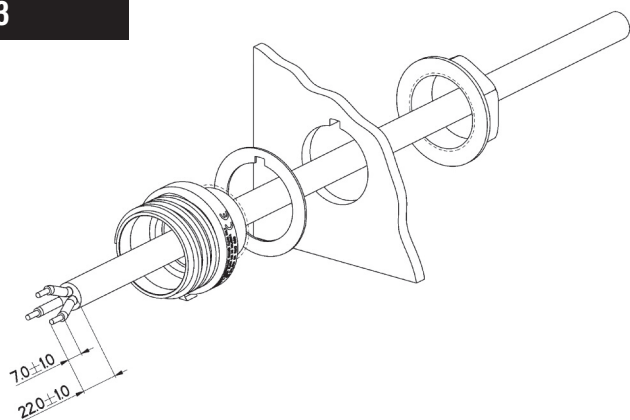
1



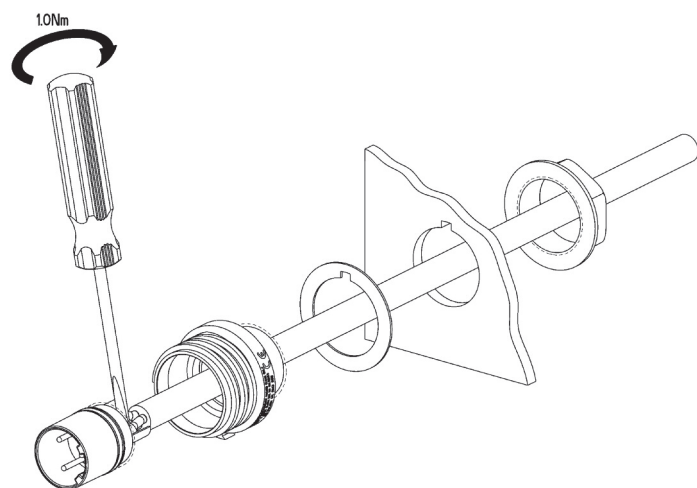
2



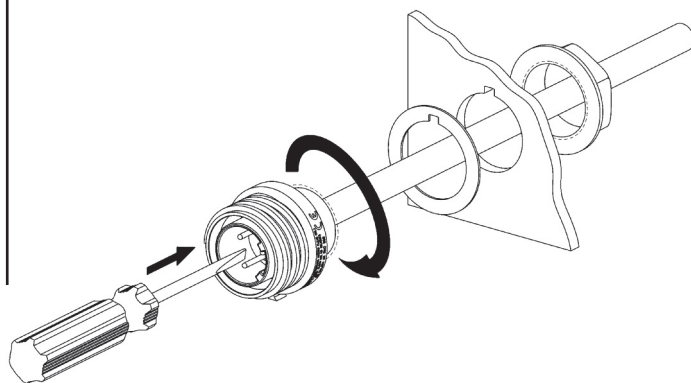
3



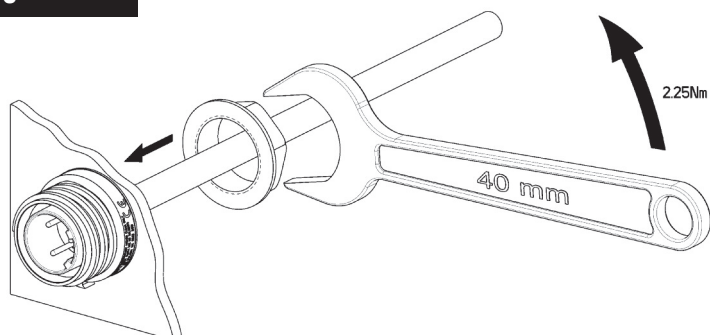
4



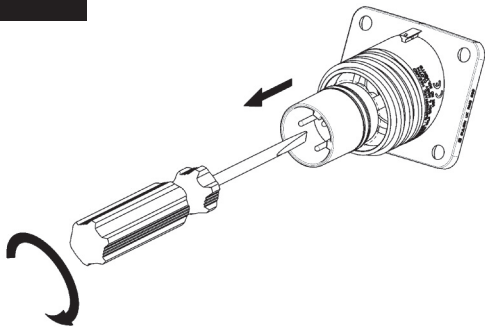
5



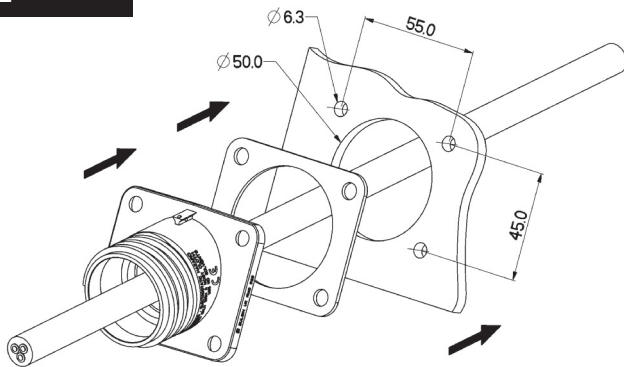
6



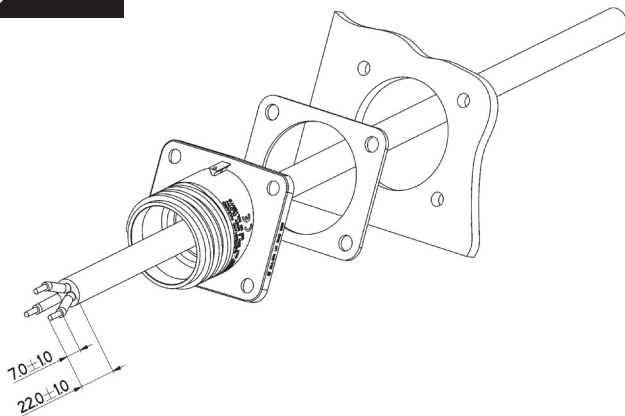
1



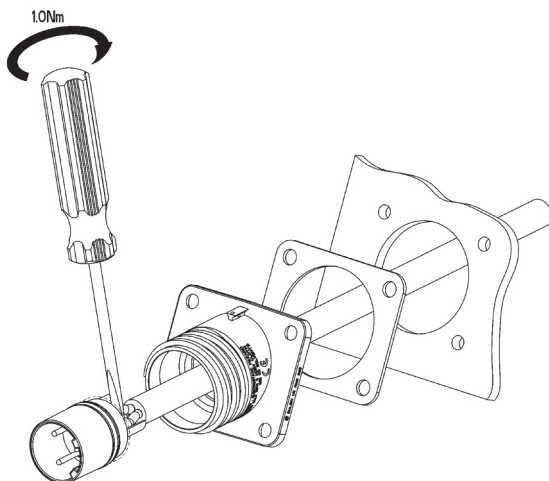
2



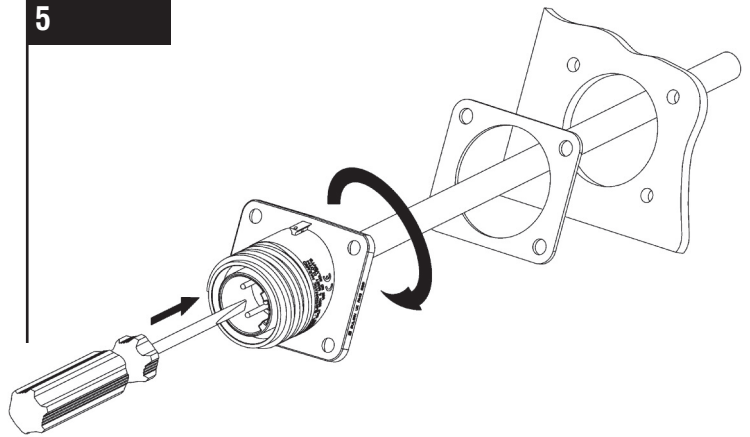
3



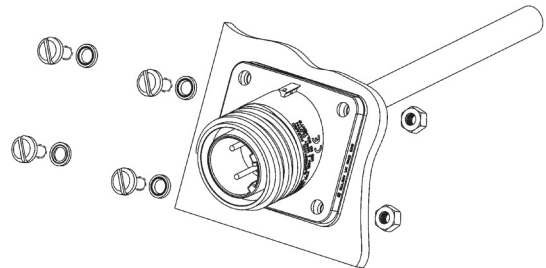
4



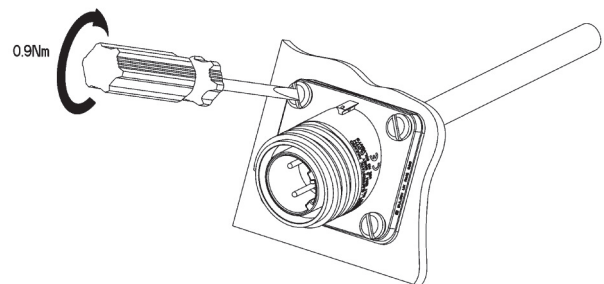
5



6



7



EXPlora Conecteur de zone dangereuse - Zone 2 - Informations et caractéristiques

FR

IMPORTANT – À LIRE ATTENTIVEMENT

Avant d'utiliser le connecteur, il est important de lire attentivement et de bien comprendre ces instructions pour s'assurer que le système de connexion est totalement étanche et sûr d'un point de vue électrique. EN CAS DE DOUTE, PRENDRE CONSEIL AUPRÈS D'UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

EXPlora est disponible en version à 2, 3, 4, 5, 7 et 10 pôles. Les versions 3, 4, 5 et 7 pôles sont munies d'une « terre conductrice » par mesure de sécurité supplémentaire.

L'insertion de prise du connecteur doit toujours être branchée sur l'alimentation. L'insertion de broche du connecteur doit toujours être branchée sur la charge ou le périphérique électrique. L'insertion de broche ou de prise peut être adaptée à tout style de corps afin de correspondre à l'application.

Les connecteurs doivent être hors tension avant leur séparation. Les bouchons étanches à visser doivent être placés immédiatement sur les deux connecteurs dès leur séparation maintenir la valeur IP nominale.

Pour assurer une étanchéité efficace, utiliser uniquement un câble circulaire lisse muni d'un manchon adapté au diamètre du câble. Les manchons d'étanchéité fournis avec les connecteurs Flex et Flex In-line sont adaptés aux tailles de câble suivantes :

Caractéristiques des câbles : Conducteur 2,5 – 4 mm² (13-10AWG), à un ou plusieurs fils

Version	Diam. câble Câble	Couleur de manchon de câble
EXP-0	13-15 mm	Jaune (standard)
EXP-0	11-13 mm	Noir
EXP-0	9-11 mm	Blanc
EXP-0	7-9mm	Gris foncé
EXP-A	20-22 mm	Jaune (standard)
EXP-A	18-20 mm	Noir
EXP-A	16-18 mm	Blanc
EXP-A	14-16 mm	Gris foncé

REMARQUE : pour garantir les propriétés d'étanchéité correcte du connecteur, il est impératif de mettre fermement en place tous les joints et bagues toriques au bon endroit avant le montage.

Caractéristiques nominales et approbations

Électrique	2, 3, 4 et 5 pôles	7 pôles	10 pôles
Intensité nominale :	18 A, par contact	16 A, par contact	10 A, par contact
Tension nominale :	600 V c.a./c.c. (50/60 Hz)	415 V c.a./c.c.	250 V c.a./c.c.
Étanchéité			
environnementale :	IP68, EN60529:2001 testé à 10 m de profondeur pendant 14 jours		
Approbations :	ATEX zone 2 et zone 22 IEC60079-0:2007 IEC60079-15:2005		
N° de certificat :	Baseefa09ATEX0232X		
Classification :	Ex nA IIC T6 Gc Ex tc IIIC T85°C Dc		

Détails de marque d'approbation sur le corps de chaque connecteur.
Remarque : Baseefa09 indique l'année de certification. (09=2009).

EXPlora IP68
II 3 GD Baseefa09ATEX0232X

Ex nA IIC T6 Gc
Ex tc IIIC T85°C Dc
Tamb -20°C to +55°C



Elektron Technology
Melville Court, Spilsby Road, Romford, Essex, UK, RM3 8SB
www.elektron-bulgin.com

EXPlora Connettore zona pericolosa 'Zona 2' - Informazioni e specifiche

IT

IMPORTANTE – LEGGERE CON ATTENZIONE

Prima di utilizzare il connettore è importante leggere molto attentamente e comprendere a fondo queste istruzioni, per essere certi che il sistema di connessione sia completamente a tenuta stagna e sicuro dal punto di vista elettrico. IN CASO DI DUBBI, CONSULTARE UN ELETTRICISTA PROFESSIONISTA.

La gamma EXPlora è disponibile nelle versioni a 2, 3, 4, 5, 7 e 10 poli. Le versioni a 3, 4, 5 e 7 poli hanno il contatto di terra' per una maggiore protezione.

Il nocciolo presa del connettore deve essere sempre connesso all'alimentazione e il nocciolo spina al dispositivo di carico o elettrico. I noccioli maschi e femmina possono essere inseriti in qualsiasi tipo di corpo per offrire la conformazione più idonea per l'applicazione.

Prima della sconnessione deve essere tolta la tensione ai connettori. Per mantenere il grado di protezione IP è necessario avvitare i tappi sigillanti su ambedue i connettori immediatamente dopo la separazione.

Per assicurare una protezione stagna efficace, usare solo cavi lineari, circolari con premistoppa appropriati al diametro del cavo. I premistoppa forniti con i connettori Flex e Flex In-line sono adatti alle dimensioni del cavo secondo la seguente tabella:

Accoglimento cavo: conduttore da 2,5 mm² – 4 mm² (13-10AWG), mono- o multi-filo

Versione	Diam. cavo Cavo	Colore premistoppa cavo
EXP-0	13-15 mm	Giallo (standard)
EXP-0	11-13 mm	Nero
EXP-0	9-11 mm	Bianco
EXP-0	7-9 mm	Grigio scuro
EXP-A	20-22 mm	Giallo (standard)
EXP-A	18-20 mm	Nero
EXP-A	16-18 mm	Bianco
EXP-A	14-16 mm	Grigio scuro

NOTA: Per accertarsi di ottenere le giuste proprietà di tenuta stagna del connettore è obbligatorio che gli O-ring e le guarnizioni siano correttamente posizionati e alloggiati prima dell'assemblaggio.

Amperaggi ed omologazioni

Caratteristiche elettriche	2, 3, 4 e 5 poli	7 poli	10 poli,
Amperaggio:	18A, per contatto	16A, per contatto	10A, per contatto
Tensione:	600 Vac/dc (50/60 Hz)	415 Vac/dc	250 Vac/dc
Tenuta stagna ambientale:	IP68, EN60529:2001 testato a 10m di profondità per 14 giorni		
Omologazioni:	ATEX Zona 2 e Zona 22 IEC60079-0:2007 IEC60079-15:2005		
Certificato n.:	Baseefa09ATEX0232X		
Classificazione:	Ex nA IIC T6 Gc Ex tc IIIC T85°C Dc		

Le omologazioni sono stampate su ogni tipo di corpo del connettore.
Nota: Baseefa09 indica l'anno di certificazione. (09=2009).

EXPlora IP68
II 3 GD Baseefa09ATEX0232X

Ex nA IIC T6 Gc
Ex tc IIIC T85°C Dc
Tamb -20°C to +55°C



Elektron Technology
Melville Court, Spilsby Road, Romford, Essex, UK, RM3 8SB
www.elektron-bulgin.com

EXPlora Conector para área peligrosa, zona 2 - Información y especificaciones

ES

IMPORTANTE – LEA ESTA INFORMACIÓN ATENTAMENTE

Antes de utilizar el conector, es importante que lea atentamente y entienda estas instrucciones para garantizar que el sistema del conector es completamente hermético y cumple los estándares de seguridad eléctrica. EN CASO DE DUDA CONSULTE UN ELECTRICISTA CUALIFICADO.

El conector EXPlora se encuentra disponible en versiones de 2, 3, 4, 5, 7 y 10 polos. Las versiones de 3, 4, 5 y 7 polos disponen de un diseño con clavija de toma a tierra para una mayor protección.

La clavija para la toma de corriente del conector debe conectarse siempre al suministro. La clavija del conector debe conectarse siempre a la carga o al dispositivo eléctrico. Las clavijas de conexión o de toma de corriente pueden conectarse a cualquier diseño de toma para proporcionar una completa solución para la aplicación.

Es necesario desenergizar los conectores antes de desconectarlos. Las cápsulas de sellado enroscables deben instalarse en ambos conectores inmediatamente tras su desconexión para mantener el grado IP.

Con el fin de garantizar un sellado eficaz, utilice únicamente cable circular y liso con un casquillo apropiado según el diámetro del cable. Los casquillos de sellado suministrados con los conectores Flex y Flex In-line permiten albergar los siguientes tamaños de cable:

Admisión de cables: Conductor de 2,5 mm² a 4 mm² (13-10 AWG), simple o multitrenzado

Versión	Diámetro del cable	Color del casquillo del cable
EXP-0	13-15 mm	Amarillo (estándar)
EXP-0	11-13 mm	Negro
EXP-0	9-11 mm	Blanco
EXP-0	7-9 mm	Gris oscuro
EXP-A	20-22 mm	Amarillo (estándar)
EXP-A	18-20 mm	Negro
EXP-A	16-18 mm	Blanco
EXP-A	14-16 mm	Gris oscuro

NOTA: Con el fin de garantizar el correcto sellado del conector, es necesario que todas las juntas tóricas y sellos se encuentren correctamente ubicados y colocados antes del ensamblaje.

Clasificaciones y homologaciones

Eléctricas	2, 3, 4 y 5 polos	7 polos	10 polos
Corriente nominal:	18 A, por contacto	16 A, por contacto	10 A, por contacto
Voltaje nominal:	600 V CA/CC (50/60 Hz)	415 V CA/CC	250 V CA/CC
Relativas al sellado para el medio ambiente:	IP68, EN60529:2001 probado a una profundidad de 10 metros durante 14 días		
Homologaciones:	ATEX Zona 2 y Zona 22 IEC60079-0:2007 IEC60079-15:2005		
Certificado n.º:	Baseefa09ATEX0232X		
Clasificación:	Ex nA IIC T6 Gc Ex tc IIIC T85°C Dc		

En el cuerpo de cada conector se encuentran grabados los detalles de las homologaciones.
Nota: Baseefa09 indica el año de certificación (09=2009).

EXPlora IP68
II 3 GD Baseefa09ATEX0232X

Ex nA IIC T6 Gc
Ex tc IIIC T85°C Dc
Tamb -20°C to +55°C



Elektron Technology
Melville Court, Spilsby Road, Romford, Essex, UK, RM3 8SB
www.elektron-bulgin.com

EXPlora Kontaktдон för riskområde zon 2 - Information och specifikation

SE

VIKTIGT - LÄS DETTA

Innan kontaktдонet används är det viktigt att dessa instruktioner läses igenom noggrant och efterlevs, för att säkerställa att kontaktдонet är helt vattentätt och elektriskt säkert. ÅR DU TVEKSAM, KONSULTERA EN BEHÖRIG ELEKTRIKER.

EXPlora finns i varianter med 2,3,4,5,6,7, och 10 poler. 3,4,5 och 7-polsvarianterna har ett förlängt jordstift för utökad skydd.

Hylsdelen av kontaktдонet ska alltid anslutas till strömförsörjningen. Stiftdelen av kontaktдонet ska alltid anslutas till lasten eller den elektriska utrustningen. Stift eller hylsdelarna kan monteras i valfri typ av hölje för att åstadkomma rätt arrangemang för ändamålet.

Kontaktдонen måste göras strömlösa innan de separeras. De skruvbara täcklocken måste monteras på bägge kontaktдонen omedelbart efter separationen för att bibehålla IP-klassningen.

För att säkerställa effektiv tätning, använd endast mjuk rund kabel med passande kabelgenomföring för kabeldiametern. Tätningsgenomföringarna som levereras med kontaktдонen Flex och Flex In-line rymmer kabelstorlekar enligt följande:

Kabeltolerans: 2.5mm² - 4mm² ledare, en eller flerkardelig

Variant	Kabel Diam. Kabel	Kabelhölje Färg
EXP-0	13-15mm	Gul (standard)
EXP-0	11-13mm	Svart
EXP-0	9-11mm	Vit
EXP-0	7-9mm	Mörkgrå
EXP-A	20-22mm	Gul (standard)
EXP-A	18-20mm	Svart
EXP-A	16-18mm	Vit
EXP-A	14-16mm	Mörkgrå

OBS: För att säkerställa att korrekta tätningsegenskaper uppnås hos kontaktдонet så är det absolut nödvändigt att alla 'O'-ringar och tätningar är korrekt placerade och sitter på plats innan montering.

Klassificeringar och godkännanden

Elektriska	2, 3, 4 och 5 Polig	7 Polig	10 Polig
Märkström:	18A, per kontakt	16A, per kontakt	10A, per kontakt
Märkspänning:	600Vac/dc (50/60Hz)	415Vac/dc	250Vac/dc
Miljö Tätning:	IP68, EN60529:2001 testad på 10m djup i 14 dagar		
Godkännanden:	ATEX Zone 2 och Zone 22 IEC60079-0:2007 IEC60079-15:2005		
Certifikat nr:	Baseefa09ATEX0232X		
Klassificering:	Ex nA IIC T6 Gc Ex tc IIIC T85 °C Dc		

Information om godkännanden finns märkt på bägge delar av kontaktдонets hölje.
Obs: Baseefa09 deklarerar certifieringsåret. (09=2009).

EXPlora IP68
II 3 GD Baseefa09ATEX0232X

Ex nA IIC T6 Gc
Ex tc IIIC T85°C Dc
Tamb -20°C to +55°C



Elektron Technology
Melville Court, Spilsby Road, Romford, Essex, UK, RM3 8SB
www.elektron-bulgin.com

EXPlora Koblingsstykke for Risiko-område Sone 2 - Informasjon og Spesifikasjon

NO

VIKTIG – VENNLIGST LES

För att sikre at koblingssystemet skal bli fullstendig vanntett og elektrisk sikret, er det av vesentlig betydning at denne instruksjonen blir nøye lest og forstått før koblingen blir foretatt. OM DET SKULLE HERSKE TVIL, KONSULTER EN KVALIFISERT ELEKTRIKER.

EXPlora finnes i versjonene 2-, 3-, 4-, 5-, 7- og 10-Pol. Versjonene 3-, 4-, 5- og 7-Pol er utstyrt med jording for ekstra beskyttelse.

Koblingsstykkets stikkontakt skal alltid være koblet til strømtilførselen. Koblingsstykkets støpsel skal alltid være koblet til energi eller elektrisk utstyr.

Støpsel eller stikkontakt kan tilpasses ethvert format for å oppnå det korrekte opplegg for bruk.

Koblingsstykkene må være avkoblet før de separeres. For å ivareta IP- graden, må forseglingshettene, med skrumekanisme, monteres på begge koblingene etter at de er blitt separert.

För att sikre en effektiv forsegling, bruk kun glatt, rund kabel med adekvat kjerne for kabeldiametere. Forseglingskjernene som leveres med Flex og Flex In-line koblingsstykker, passer til følgende kabelstørrelser:

Godkjent kabel: 2,5 mm² - 4 mm² (13-10AWG) kobling, enkel eller flertrådet

Versjon	Kabeldiameter Kabel	Kabelkjerne Farge
EXP-0	13-15 mm	Gul (standard)
EXP-0	11-13 mm	Sort
EXP-0	9-11 mm	Hvit
EXP-0	7-9 mm	Mørk Grå
EXP-A	20-22 mm	Gul (standard)
EXP-A	18-20 mm	Sort
EXP-A	16-18 mm	Hvit
EXP-A	14-16 mm	Mørk Grå

MERK: För att sikre at de korrekte forseglingsegenskapene til koblingsstykket blir oppnådd, er det påkrevd at alle 'O'-ringer og forseglinger er korrekt anbragt og påsatt før monteringen.

Grad og Godkjenning

Elektrisk	2-, 3-, 4-, og 5-Pol	7-Pol	10-Pol
Merkestrøm:	18 A, per kontakt	16 A, per kontakt	10 A, per kontakt
Spennig:	600 V ac/dc (50/60Hz)	415 V ac/dc	250 V ac/dc
Miljø Forsegling:	IP68, EN60529:2001 testet på 10 meters dyp i 14 dager		
Godkjenninger:	ATEX Sone 2 og Sone 22 IEC60079-0:2007 IEC60079-15:2005		
Sertifiseringsnummer:	Baseefa09 ATEX0232X		
Klassifisering:	Ex nA IIC T6 Gc Ex tc IIIC T85°C Dc		

Detaljer om godkjenningsmerking på hver av koblingsstykkene.
Merk: Baseef09 angir sertifiseringsåret. (09=2009).

EXPlora IP68
II 3 GD Baseefa09ATEX0232X

Ex nA IIC T6 Gc
Ex tc IIIC T85°C Dc
Tamb -20°C to +55°C



Elektron Technology
Melville Court, Spilsby Road, Romford, Essex, UK, RM3 8SB
www.elektron-bulgin.com

EXPlora 危险区域2区连接器 - 数据和规格书

CN

重要-请阅读

使用连接器之前仔细阅读和理解此操作指南是非常重要的，确保连接系统严格防水和电气安全，如有任何疑问，请咨询我司有资格的工程师。

EXPlora系列有2,3,4,5,7和10芯类型可供选择，其中，3,4,5和7芯类型连接器是有一芯专用接地线以确保于额外的保护。

连接器的插孔式插入端必须连接到电源输入端，连接器的插针式插入端必须连接负载或电气设备。插孔式或插针式插入座能够固定于任何大身类型，适合不同的应用。

连接器分断之前必须确保断开电源，螺母旋紧型密封防水帽在连接器分断后必须立即固定旋紧，以确保IP等级。

为确保有效的密封，必须使用表面光滑的圆形电缆和合适的线缆直径密封圈

配合。柔性线缆连接器和直插式柔性线缆连接器提供线缆密封圈适合的线径如下：

可适用的线缆：2.5mm² - 4mm² (13-10AWG)单芯或多芯导体的。

类型	线缆直径	线缆密封圈颜色
EXP-0	13-15mm	黄色 (标准配置)
EXP-0	11-13mm	黑色
EXP-0	9-11mm	白色
EXP-0	7-9mm	深灰色
EXP-A	20-22mm	黄色 (标准配置)
EXP-A	18-20mm	黑色
EXP-A	16-18mm	白色
EXP-A	14-16mm	深灰色

注意：为确保连接器具有良好的密封性能，装配之前，必须确保所有的'O'型密封圈和密封垫都必须正确的装配和固定。

功率和认证

电气参数	2,3,4和5芯	7芯	10芯
额定电流	18A/每芯	16A/每芯	10A/每芯
额定电压:	600Vac/dc (50/60Hz)	415Vac/dc	250Vac/dc
环境参数 密封性能：	IP68, EN60529:2001 标准测试，在10m水深14天		
Approvals:	ATEX Zone 2 and Zone 22 IEC60079-0:2007 IEC60079-15:2005		
认证：	防爆2区和22区 IEC60079-0:2007 IEC60079-15:2005		
认证编号：	Baseefa09ATEX0232X		
认证类别：	Ex nA IIC T6 Gc Ex tc IIIC T85 °C Dc		

每个连接器的大身都具有认证标识
注意：Baseefa09指明认证的年份是2009。(09=2009).

EXPlora IP68
II 3 GD Baseefa09ATEX0232X

Ex nA IIC T6 Gc
Ex tc IIIC T85°C Dc
Tamb -20°C to +55°C



艺莱创电子元器件（深圳）有限公司
深圳市龙岗区龙岗街道同乐社区新布新路23号A2栋；518116
www.elektron-bulgin.com