

Filetages	Références NEO		Références VITON		Ep. max Armure mm	Gaine ext.		Gaine int.		H1 mm	H2 mm	H3 mm	D mm	E mm	L tot. mm	Poids Kg	
	Métr.	N°	Brut	Nickelé		Brut	Nickelé	mini	MAXI								mini
M12	5	48 05 12 0	48 05 12 1	48 05 12 2	48 05 12 3	1	7	11,5	4	8	20	20	20	12,5	15	60	0,071
M16	5	48 05 16 0	48 05 16 1	48 05 16 2	48 05 16 3	1	7	11,5	4	8	20	20	20	12,5	15	60	0,071
M20	5	48 05 20 0	48 05 20 1	48 05 20 2	48 05 20 3	1	7	11,5	4	8	20	20	24	12,5	15	60	0,078
M16	6	48 06 16 0	48 06 16 1	48 06 16 2	48 06 16 3	1,25	9	15,5	7*1	12	24	24	24	12,5	15	62	0,092
M20	6	48 06 20 0	48 06 20 1	48 06 20 2	48 06 20 3	1,25	9	15,5	7*1	12	24	24	24	12,5	15	62	0,092
M25	6	48 06 25 0	48 06 25 1	48 06 25 2	48 06 25 3	1,25	9	15,5	7*1	12	24	24	28	12,5	15	62	0,100
M20	7	48 07 20 0	48 07 20 1	48 07 20 2	48 07 20 3	1,25	13	20	9,5*2	15,5	30	30	30	12,5	15	67	0,139
M25	7	48 07 25 0	48 07 25 1	48 07 25 2	48 07 25 3	1,25	13	20	9,5*2	15,5	30	30	30	12,5	15	67	0,140
M25	8	48 08 25 0	48 08 25 1	48 08 25 2	48 08 25 3	1,6	18	27	14*3	20,5	40	40	40	12,5	15	83	0,309
M32	8	48 08 32 0	48 08 32 1	48 08 32 2	48 08 32 3	1,6	18	27	14*3	20,5	40	40	40	12,5	15	83	0,322
M32	9	48 09 32 0	48 09 32 1	48 09 32 2	48 09 32 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
M40	9	48 09 40 0	48 09 40 1	48 09 40 2	48 09 40 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
M40	10	48 10 40 0	48 10 40 1	48 10 40 2	48 10 40 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
M50	10	48 10 50 0	48 10 50 1	48 10 50 2	48 10 50 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
M50	11	48 11 50 0	48 11 50 1	48 11 50 2	48 11 50 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
M50	12	48 12 50 0	48 12 50 1	48 12 50 2	48 12 50 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
M63	12	48 12 63 0	48 12 63 1	48 12 63 2	48 12 63 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
M63	13	48 13 63 0	48 13 63 1	48 13 63 2	48 13 63 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
M75	13	48 13 75 0	48 13 75 1	48 13 75 2	48 13 75 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
M75	14	48 14 75 0	48 14 75 1	48 14 75 2	48 14 75 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
M80 x 2	14	48 14 80 0	48 14 80 1	48 14 80 2	48 14 80 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
M80 x 2	15	48 15 80 0	48 15 80 1	48 15 80 2	48 15 80 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
M90 x 2	15	48 15 90 0	48 15 90 1	48 15 90 2	48 15 90 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
M90 x 2	16	48 16 90 0	48 16 90 1	48 16 90 2	48 16 90 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
M100 x 2	16	48 16 99 0	48 16 99 1	48 16 99 2	48 16 99 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

PROPRIETES	
Modes de protections	Ex d/e/tb
Groupes d'appareils	IIA, IIB, IIC IIIA, IIIB, IIIC
Catégories	2 et 3
Atmosphères	G et D
Zones	1,2,21,22
Temp. d'utilisation NEO	-60°C / +80°C
Temp. d'utilisation VITON	-20°C / +200°C
IP mini normatif Ex	IP64
IP déclaré du fabricant	IP66 & 68-10 bars

FONCTIONS	
Etanchéité sur la gaine externe du câble	
Mise à la masse-Utilisation de tous types d'armures	
Amarrage intégré par le dispositif de mise à la masse	
Etanchéité antidéflagrante sur la gaine interne du câble	

MONTAGES	
Sur trou taraudé	
Sur trou lisse avec écrou	
(«d» exclu dans ce dernier cas)	

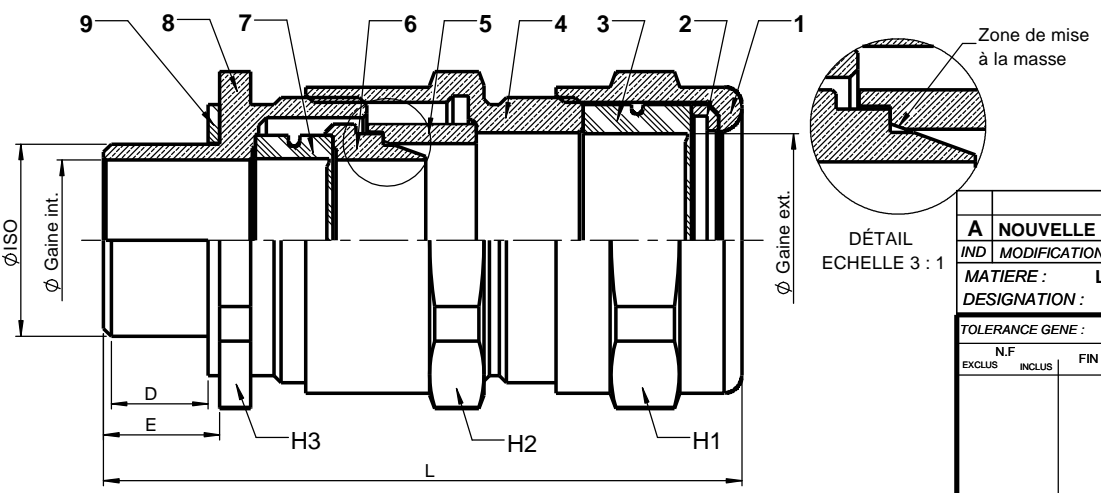
CONFORMITE NORMATIVE Ex	
EN 60079-0(2012)A11(2013) / IEC 60079-0 (2011)	
EN 60079-1(2014) / IEC 60079-1(2014)	
EN 60079-7(2007) / IEC 60079-7(2006)	
EN 60079-31(2014) / IEC 60079-31(2013)	

CONFORMITE NORMATIVE	
ISO 965-1 / ISO 965-3 - 6g	
CEI 60529	

ATTENTION : Les filetages sont au PAS de 1,5 sauf indiqués dans le tableau
Marquage en cours de définition par l'organisme de certification
NC : Tailles Non Certifiées Ex - Projet en cours de certification

Capacités pour les références VITON :
*1 -> 6mm
*2 -> 8.5mm
*3 -> 13mm

REPERES	DESIGNATIONS	MATIERES
1	CHAPEAU	LAITON
2	BAGUE ANTI-ROTATION	Soit PA6-25%FV Soit LAITON
3	GARNITURE EXTERIEUR	Soit NEOPRENE Soit VITON
4	CORPS INTERMEDIAIRE	LAITON
5	CONE FEMELLE	LAITON
6	CONE MALE	LAITON
7	GARNITURE INTERIEURE	Soit NEOPRENE Soit VITON
8	CORPS DIMPLANTATION	LAITON
9	JOINT PLAT	GRAPHITE & POLYMERE



Certifié conforme
BOULAY, le 01-04-2016
M.UREK
Resp ATEX

A NOUVELLE FICHE TECHNIQUE		JU	01.04.16		
IND MODIFICATIONS		NOM	DATE	VERIFIE	DATE
MATIERE : Laiton		ETAT FINAL :		ECH : 3/2	
DESIGNATION :		DIMENSIONS : CODE :			
TOLERANCE GENE :		DESSINE PAR : UREK	DATE : 01.04.16	VERIFIE PAR :	DATE :
N.F. EXCLUS INCLUS FIN MOYEN		SCHLEMMER Industry & Building parts		Ce document est la propriété de SIB - ADR. Il ne peut être communiqué à des tiers sans son autorisation.	
		Presse étoupe Ex d/e 4F (2 compressions) STD ISO		A3	
RUGOSITE GENE :		SUIVANT NORME :		POIDS (g) :	
				CLIENT : CATALOGUE	
				PLAN CLIENT N° :	
				PLAN SIB N° :	
				48 XX XX X 0	
				IND	
				SIB 060 ind 00	

Données susceptibles d'être modifiées

A

Threads		EDP. Art. Nr. NEO		EDP. Art. Nr. VITON		Max thickness Grounding zone	Ext. sheath		Int. sheath		H1	H2	H3	D	E	
Metric	N°	Raw Brass	Nick	Raw Brass	Nick		mini	MAXI	mini	MAXI	mm	mm	mm	mm	mm	
M12	5	48 05 12 0	48 05 12 1	48 05 12 2	48 05 12 3	1	7	11,5	4	8	20	20	20	12,5	15	
M16	5	48 05 16 0	48 05 16 1	48 05 16 2	48 05 16 3		7	11,5	4	8	20	20	20	12,5	15	
M20	5	48 05 20 0	48 05 20 1	48 05 20 2	48 05 20 3		7	11,5	4	8	20	20	24	12,5	15	
M16	6	48 06 16 0	48 06 16 1	48 06 16 2	48 06 16 3	1,25	9	15,5	7*1	12	24	24	24	12,5	15	
M20	6	48 06 20 0	48 06 20 1	48 06 20 2	48 06 20 3		9	15,5	7*1	12	24	24	24	12,5	15	
M25	6	48 06 25 0	48 06 25 1	48 06 25 2	48 06 25 3		9	15,5	7*1	12	24	24	28	12,5	15	
M20	7	48 07 20 0	48 07 20 1	48 07 20 2	48 07 20 3	1,25	13	20	9,5*2	15,5	30	30	30	12,5	15	
M25	7	48 07 25 0	48 07 25 1	48 07 25 2	48 07 25 3		13	20	9,5*2	15,5	30	30	30	12,5	15	
M25	8	48 08 25 0	48 08 25 1	48 08 25 2	48 08 25 3		18	27	14*3	20,5	40	40	40	12,5	15	
M32	8	48 08 32 0	48 08 32 1	48 08 32 2	48 08 32 3	1,6	18	27	14*3	20,5	40	40	40	12,5	15	
M32	9	48 09 32 0	48 09 32 1	48 09 32 2	48 09 32 3		NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
M40	9	48 09 40 0	48 09 40 1	48 09 40 2	48 09 40 3		NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
M40	10	48 10 40 0	48 10 40 1	48 10 40 2	48 10 40 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
M50	10	48 10 50 0	48 10 50 1	48 10 50 2	48 10 50 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
M50	11	48 11 50 0	48 11 50 1	48 11 50 2	48 11 50 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
M50	12	48 12 50 0	48 12 50 1	48 12 50 2	48 12 50 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
M63	12	48 12 63 0	48 12 63 1	48 12 63 2	48 12 63 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
M63	13	48 13 63 0	48 13 63 1	48 13 63 2	48 13 63 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
M75	13	48 13 75 0	48 13 75 1	48 13 75 2	48 13 75 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
M75	14	48 14 75 0	48 14 75 1	48 14 75 2	48 14 75 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
M80 x 2	14	48 14 80 0	48 14 80 1	48 14 80 2	48 14 80 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
M80 x 2	15	48 15 80 0	48 15 80 1	48 15 80 2	48 15 80 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
M90 x 2	15	48 15 90 0	48 15 90 1	48 15 90 2	48 15 90 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
M90 x 2	16	48 16 90 0	48 16 90 1	48 16 90 2	48 16 90 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
M100 x 2	16	48 16 99 0	48 16 99 1	48 16 99 2	48 16 99 3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	

L tot.	Weight
mm	Kg
60	0,071
60	0,071
60	0,078
62	0,092
62	0,092
62	0,100
67	0,139
67	0,140
83	0,309
83	0,322
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC

PROPERTIES	
Types of protections	Ex d/e/tb
Equipement group	IIA, IIB, IIC IIIA, IIB, IIC
Category	2 et 3
Atmospheres	G et D
Zones	1,2,21,22
Operating temp. NEO	-60°C / +80°C
Operating temp VITON	-20°C / +200°C
IP mini normative Ex	IP64
Declared IP (manufacturer)	IP66 & 68-10 bars

FUNCTIONS	
Sealing on external cable sheath	
Grounding zone for all types of armor	
Retention thanks to the grounding device	
Explosion sealing on internal cable sheath	

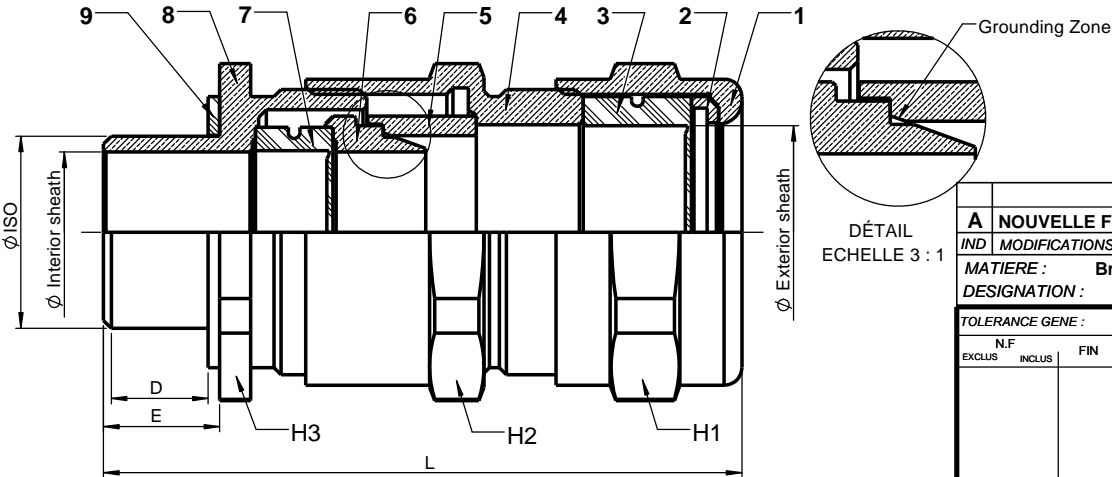
MOUNTING	
On tapped holes	
On smooth holes with locknut	
(<d> excluded with locknut)	

NORMATIVE COMPLIANCE Ex	
EN 60079-0(2012)A11(2013) / IEC 60079-0 (2011)	
EN 60079-1(2014) / IEC 60079-1(2014)	
EN 60079-7(2007) / IEC 60079-7(2006)	
EN 60079-31(2014) / IEC 60079-31(2013)	

NORMATIVE COMPLIANCE	
ISO 965-1 / ISO 965-3 - 6g	
CEI 60529	

CAUTION : the thread pitch is 1.5 unless otherwise indicated in the table
Marking being defined by the certification body
NC : Sizes Not Certified Ex - Project being certified

Clamping range with VITON packing ring :
 *1 -> 6mm
 *2 -> 8.5mm
 *3 -> 13mm



Certified
 BOULAY, le 01-04-2016
 M.UREK
 Resp ATEX

PART	DESIGNATIONS	MATERIAL
1	PRESSING SCREW 4F-1F	BRASS
2	ANTI-ROTATING RING	PA6-25%GF Or BRASS
3	EXTERIOR PACKING RING	NEOPREN Or VITON
4	INTERMEDIATE BODY	BRASS
5	FEMELLE CONE	BRASS
6	MALE CONE	BRASS
7	INTERIOR PACKING RING	NEOPREN Or VITON
8	BODY LOWER PART	BRASS
9	FLAT SEAL	GRAPHITE & POLYMER

A NOUVELLE FICHE TECHNIQUE		JU	01.04.16		
IND MODIFICATIONS		NOM	DATE	VERIFIE	DATE
MATIERE : Brass		DIMENSIONS :		ETAT FINAL :	
DESIGNATION :		CODE :		ECH : 3/2	
TOLERANCE GENE :		DESSINE PAR : UREK	DATE : 01.04.16	VERIFIE PAR :	DATE :
N.F. EXCLUS INCLUS FIN MOYEN		SCHLEMMER Industry & Building parts Cable gland Ex d/e 4F (2 compressions) STD ISO		Ce document est la propriété de SIB - ADR. Il ne peut être communiqué à des tiers sans son autorisation.	
RUGOSITE GENE :				A3 CLIENT : CATALOGUE PLAN CLIENT N° : PLAN SIB N° : 48 XX XX X 0	
SUIVANT NORME :		POIDS (g) :		IND	
				A	

Data can be modified