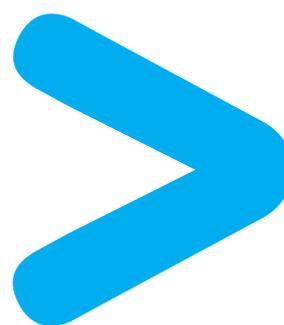


Constituants de câblage OsiSense XZ

Catalogue





Optez pour la connectique sur vos détecteurs, c'est choisir une solution rapide et performante

Le remplacement d'un détecteur défectueux sur une machine peut être très rapide, à condition d'utiliser des produits à connectique.

Telemecanique Sensors vous offre toute une gamme de constituants de câblage **OsiSense XZ**, avec 3 types de câbles adaptés à l'environnement.

> Câble PVC pour usage général

La plus économique et compétitive des offres

> Câble PUR pour ambiances industrielles sévères

La plus performante des offres quelles que soient les conditions

> Câble PVC renforcé pour ambiances agroalimentaires

La plus étanche et résistante des offres

Sommaire

Bénéfices clients	pages 2 et 3
Guide de choix	pages 4 à 7
Présentation, caractéristiques générales	pages 8 à 11
Prolongateurs et rallonges, câble PVC	pages 12 à 17
Prolongateurs et rallonges, câble PUR	pages 18 à 31
Prolongateurs et rallonges, câble PVC séries applications	pages 32 à 35
Connecteurs, embases et répartiteurs	pages 36 à 47
Index des références	page 48

Simply easy!™ *

* Facile, tout simplement !



> Câble PVC

pour usage général

La gamme de prolongateurs et de rallonges OsiSense XZ, avec câble PVC pour usage général, est conseillée pour les machines à faibles contraintes environnementales et mécaniques. Ces produits sont particulièrement adaptés aux machines d'assemblage, de manutention et d'emballage.

PVC
Economie & compétitivité

La couleur de la gaine distingue les deux versions disponibles:

- grise pour les versions à connecteurs métriques (M 8 & M 12)
- jaune pour les versions impériales (1/2" & 7/8").



Les + de la gamme PVC

Bonne résistance

- aux faibles contraintes mécaniques
- aux produits chimiques
- aux ambiances humides

Dénudage facile

UL certified



> Câble PUR pour ambiances industrielles sévères

La gamme de prolongateurs et de rallonges OsiSense XZ, avec câble très hautes performances en PUR (polyuréthane) a été conçue pour les besoins les plus exigeants de l'industrie. C'est l'offre idéale pour les machines utilisant des lubrifiants, huiles de refroidissement et graisse avec des contraintes mécaniques élevées en flexion et friction. Les secteurs privilégiés pour ces cordons sont l'automobile, les machines-outils et les machines hydrauliques. Leur grande flexibilité permet un usage intensif pour des mouvements alternés du type chaîne porte-câbles, robotique, table tournante, ...etc. Ces câbles sont sans halogène et certifiés UL, avec degrés de protection élevés IP 67 et IP 69K.

0 rejet, sans halogène

4 millions de manœuvres en flexions alternées



Les + de la gamme PUR

Bonne résistance

- aux fortes contraintes mécaniques (friction, abrasion, torsion)
- aux huiles, graisses, lubrifiants froid et chaud

Pas d'halogène

UL certified



> Câble PVC renforcé pour ambiance agroalimentaire

La gamme de prolongateurs et de rallonges OsiSense XZ a été étudiée spécialement pour l'industrie agroalimentaire. Avec des connecteurs au design hygiénique, bague lisse et inox 316L, ces produits ont été conçus pour supporter les lavages hautes pressions et la désinfection avec des agents lessiviels agressifs.

IP69K

& Inox

316L

un gage de
résistance



Les + de la gamme PVC agro

Bonne résistance

- au nettoyage haute pression IP69K et bague inox lisse
- à la désinfection par agents lessiviels



Accessoires

La gamme OsiSense XZ c'est aussi toute une gamme de connecteurs et de répartiteurs compatibles avec ces prolongateurs et rallonges.



100%

Disponible dans
le monde entier

Présentation

Pour répondre aux attentes de différents secteurs d'application, Telemecanique Sensors propose une gamme complète d'accessoires de raccordement.

Associés aux détecteurs OsiSense, ces accessoires doivent satisfaire aux mêmes contraintes électriques et mécaniques, mais surtout environnementales. Concernant les prolongateurs et rallonges en particulier, nous avons adapté la nature de chaque composant.

Ils peuvent être classés en 3 grandes catégories :

Câbles en PVC : OsiSense XZCPV et XZCRV

- Domaines d'usage :
 - usages courants du secteur de l'emballage, du conditionnement, du convoyage,
 - pour les lignes d'assemblage dans l'industrie du papier et du carton,
 - petites machines,
 - contraintes mécaniques moyennes.

- Principales caractéristiques :
 - très économiques,
 - bonne résistance à l'eau,
 - bonne résistance aux frottements,
 - contact permanent avec les huiles et les graisses à éviter.

Câbles en PUR : OsiSense XZCP et XZCR

- Domaines d'usage :
 - produits à hautes performances mécaniques et chimiques, recommandés pour tous usages industriels des secteurs de l'automobile, de la machine-outils, de la manutention, de la chaîne porte-câbles et de la robotique.
- De part la composition de leurs gaines isolantes, ces câbles n'émettent pas d'halogène et ne produisent pas de gaz corrosif ou toxique.
- Les câbles OsiSense XZCP et XZCR peuvent donc être utilisés dans les lieux recevant du public.

- Principales caractéristiques :
 - bonne résistance aux huiles, aux graisses et aux liquides de refroidissement,
 - bonne résistance en flexion et en abrasion,
 - bonne tenue aux UV,
 - sans halogène,
 - très haute étanchéité : IP 65, IP 67 et IP 69K.

Câbles en PVC avec connecteur renforcé : OsiSense XZCPA et XZCRA

- Domaines d'usage :
 - spécialement étudiés pour les applications du secteur agro-alimentaire.
- Principales caractéristiques :
 - étanchéité élevée : IP 68 / IP 69K,
 - très bonne résistance à l'eau,
 - supporte les agents lessiviels, désinfectants et chimiques,
 - contraintes mécaniques moyennes.

Pour vos câblages en kit, Telemecanique Sensors propose :

- des connecteurs à câbler OsiSense XZCC (par vis, par prise vampire ou à souder),
- des embases OsiSense XZCE, pour les traversées de cloison : armoire, coffret, boîte de raccordement, etc...



Câbles en PVC : OsiSense XZCPV et XZCRV



Câbles en PUR : OsiSense XZCP et XZCR



Câbles en PVC avec connecteur renforcé : OsiSense XZCPA et XZCRA

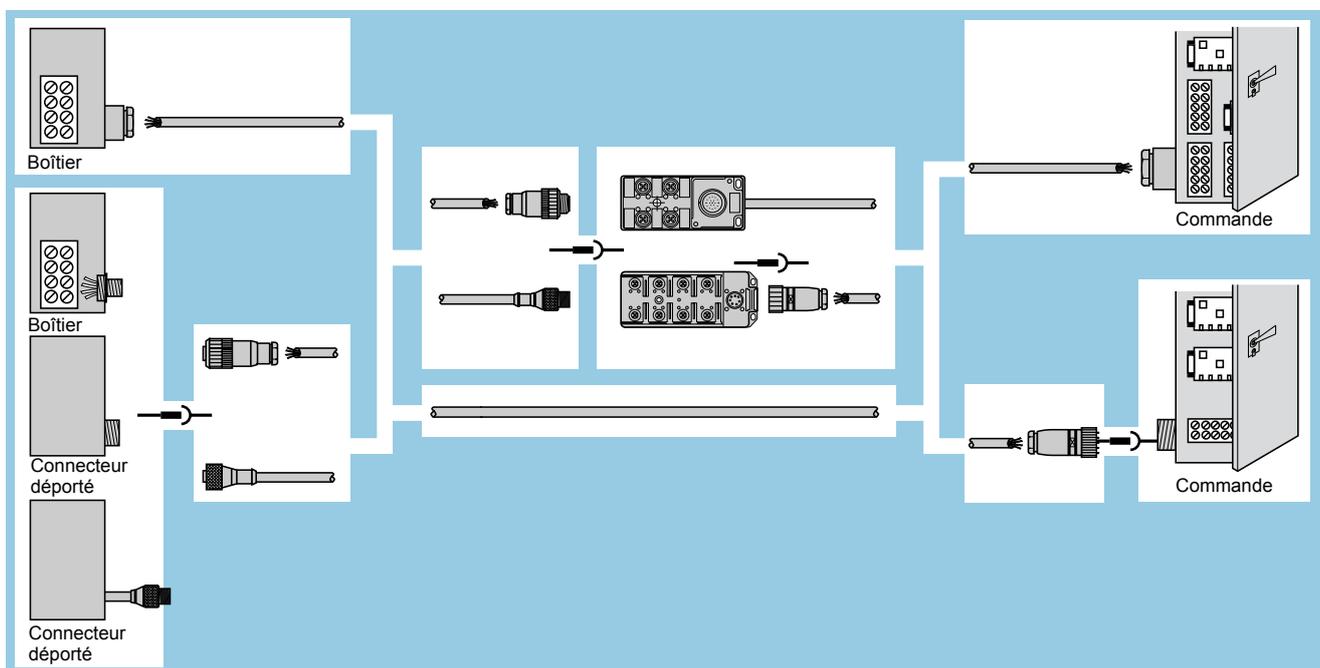
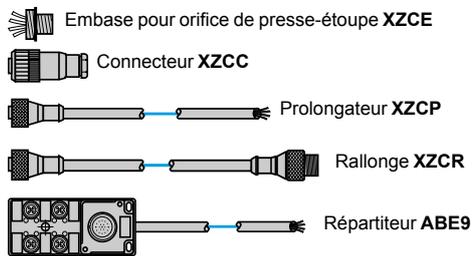


Connecteurs OsiSense XZCC

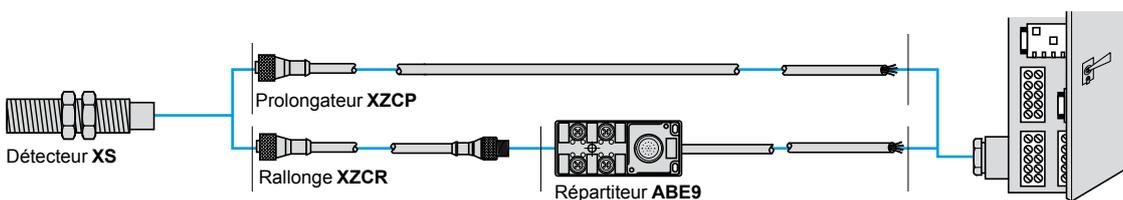


Embases OsiSense XZCE

Constituants de câblage

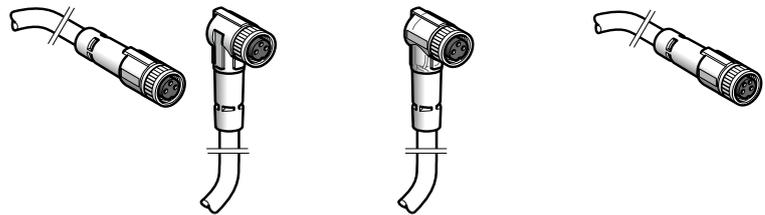


Exemple de raccordement



Caractéristiques			
Type de câble		Câbles pour usages courants XZCPV et XZCRV Voir pages 12 à 17	Câbles hautes performances XZCP et XZCR Voir pages 18 à 31
Température de l'air ambiant			
	Pour fonctionnement	°C - 25...+ 80	- 40...+ 80 en statique - 5...+ 80 en dynamique
	Pour stockage	°C - 55...+ 80	- 40...+ 80
Couleur		Gris avec connectique métrique Jaune avec connectique impériale	Noir mat
Matière	Enveloppe	PVC (polychlorure de vinyle)	PUR (polyuréthane)
	Isolation des conducteurs	PVC (polychlorure de vinyle)	PP (polypropylène)
Fabrication		Sans silicone et sans agent démoulant	Sans silicone, sans agent démoulant et sans halogène
Tension nominale		V ~ 250, --- 300	320, selon DIN VDE 0110 (III/3)
Tension d'isolement		kV 2,5	2,5
Réaction au feu		VW-1 selon UL758	UL-FT2
Tenue environnement		Conditions d'usage sans trempage permanent	Résiste : - aux hydrocarbures, - aux huiles, entières ou synthétiques à 90°C, selon DIN/EN 60811-2-1
Rayon de courbure		Statique : 10 x diamètre extérieur	Statique : 10 x diamètre extérieur
Résistance à la flexion		-	4 millions de manœuvres à 20 °C, dans les conditions suivantes : - rayon mini 10xD, - pas de 10 m, - vitesse : 3 m/s, - accélération : 10 m/s ²
Résistance à la traction		N/mm ² 10	20...45
Dureté		70 +/- 5 shores A	80 +/- 5 shores A

Câbles série Applications, à isolation renforcée XZCPA et XZCRA Voir pages 32 à 35	Câble nu XZCB4L0●● Voir page 47
- 25...+ 95	- 35...+ 90
- 25...+ 95	- 40...+ 100
Noir mat	Noir mat
PVC	PvR (PVC/NBR)
PVC	PVC
Sans silicone et sans agent démoulant	Sans silicone et sans agent démoulant
~ 250 , --- 300	300
3	2, selon NFC 32-201-1
C2 selon NF C 32-070	C2 selon NF C 32-070
Résiste aux solvants et détergents	Résiste aux huiles solubles, entières ou synthétiques à 90°C
Statique : 10 x diamètre extérieur	R mini = 3 x diamètre extérieur
-	-
11	10...35
80 +/- 5 shores A	70 +/- 5 shores A



Type de connecteur	Femelle, M8, droit	Femelle, M8, coudé	Femelle, M8, coudé avec DEL PNP	Femelle, M8, droit
Nombre de contacts	3	3	3	4

Références

Câble en PVC	L = 1 m	–	–	–	–
	L = 2 m	XZCPV0566L2	XZCPV0666L2	XZCPV0766L2	XZCPV0941L2
	L = 5 m	XZCPV0566L5	XZCPV0666L5	XZCPV0766L5	XZCPV0941L5
	L = 10 m	XZCPV0566L10	XZCPV0666L10	XZCPV0766L10	XZCPV0941L10
Masse (kg)		0,084 (L = 2 m), 0,153 (L = 5 m), 0,316 (L = 10 m)	0,084 (L = 2 m), 0,153 (L = 5 m), 0,316 (L = 10 m)	0,090 (L = 2 m), 0,180 (L = 5 m), 0,360 (L = 10 m)	0,100 (L = 2 m), 0,200 (L = 5 m), 0,380 (L = 10 m)

Caractéristiques

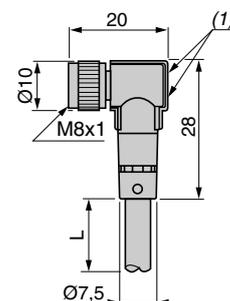
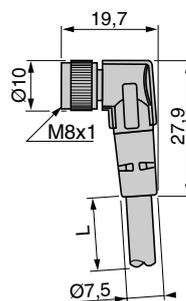
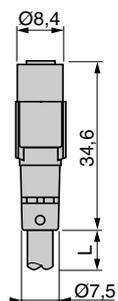
Certifications	UL		UL
Type de connexion	A visser (bague métallique)		A visser (bague métallique)
Matériau du câble	PVC gris		PVC gris
Degré de protection	IP 65, IP 67		IP 65, IP 67
Température de l'air ambiant	Statique - 25...+ 80 °C		- 25...+ 80 °C
Raccordement	Par câble Ø 4,6 mm Section des fils : 3 x 0,25 mm ²		Par câble Ø 4,6 mm, Section des fils : 3 x 0,25 mm ² Par câble Ø 4,6 mm, Section des fils : 4 x 0,25 mm ²
Signalisation par DEL	–		2 DEL PNP –
Tension nominale	~ 60 V, ~ 75 V		~ 10...30 V ~ 60 V, ~ 75 V
Courant nominal maxi	3 A		3 A 3 A
Courant nominal de serrage	0,2 Nm		0,2 Nm 0,2 Nm
Résistance d'isolement	> 10 ⁹ Ω		> 10 ⁹ Ω > 10 ⁹ Ω
Résistance des contacts	≤ 5 m Ω		≤ 5 m Ω ≤ 5 m Ω

Encombresments

XZCPV0566L● et XZCPV0941L●

XZCPV0666L●

XZCPV0766L●



(1) 2 DEL limitées de ~ 10...30 V maxi.
L = 2, 5 ou 10 m

Raccordements

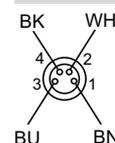
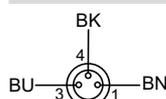
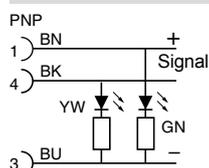
Raccordement des DEL

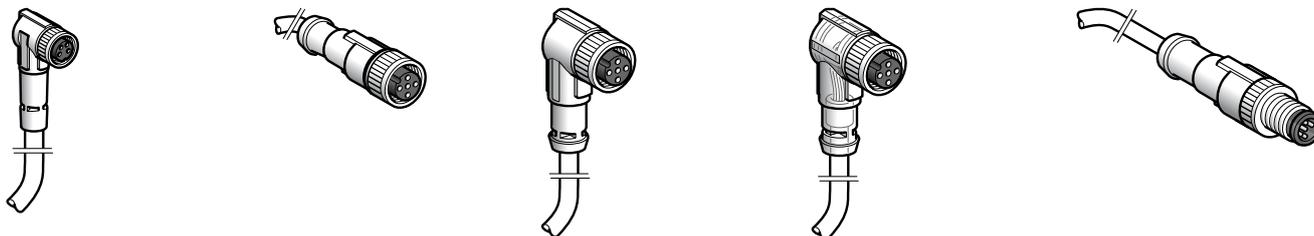
XZCPV0766L●

Connecteur

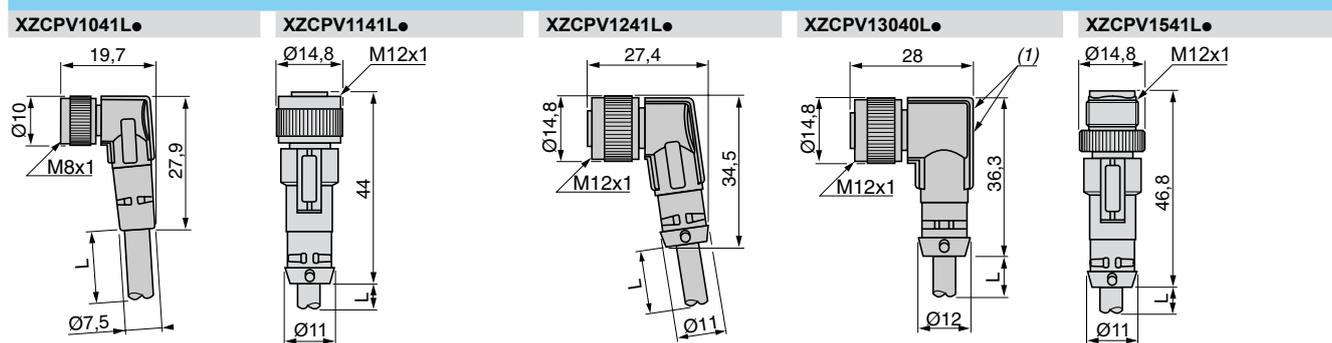
XZCPV0666L●

XZCPV0941L●



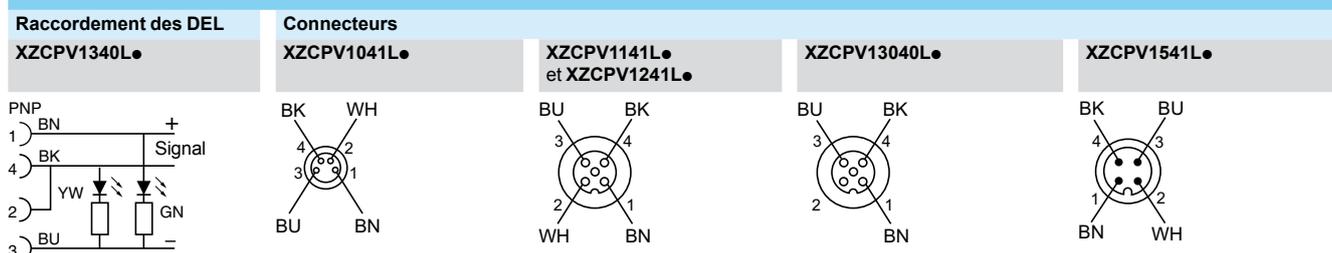


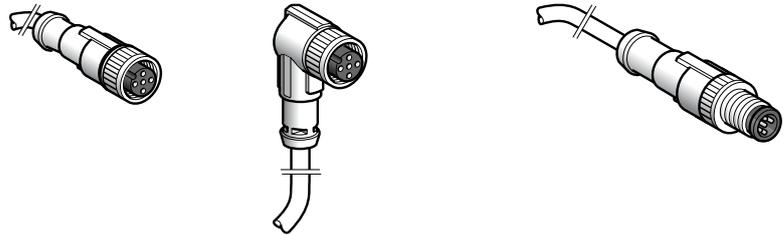
Femelle, M8, coudé	Femelle, M12, droit	Femelle, M12, coudé	Femelle, M12, coudé avec DEL PNP	Mâle, M12, droit
4	4	4	3	4
-	-	-	-	XZCPV1541L1
XZCPV1041L2	XZCPV1141L2	XZCPV1241L2	XZCPV1340L2	XZCPV1541L2
XZCPV1041L5	XZCPV1141L5	XZCPV1241L5	XZCPV1340L5	XZCPV1541L5
XZCPV1041L10	XZCPV1141L10	XZCPV1241L10	XZCPV1340L10	-
0,100 (L = 2 m), 0,200 (L = 5 m), 0,380 (L = 10 m)	0,110 (L = 2 m), 0,210 (L = 5 m), 0,390 (L = 10 m)	0,110 (L = 2 m), 0,210 (L = 5 m), 0,390 (L = 10 m)	0,110 (L = 2 m), 0,210 (L = 5 m), 0,390 (L = 10 m)	0,052 (L = 1 m), 0,090 (L = 2 m), 0,200 (L = 5 m)
UL				
A visser (bague métallique)				
PVC gris				
IP 65, IP 67				
- 25...+ 80 °C				
Par câble Ø 4,6 mm Section des fils : 4 x 0,25 mm ²	Par câble Ø 4,6 mm Section des fils : 4 x 0,25 mm ²	Par câble Ø 4,6 mm Section des fils : 4 x 0,25 mm ²	Par câble Ø 4,6 mm Section des fils : 3 x 0,25 mm ²	Par câble Ø 4,6 mm Section des fils : 4 x 0,25 mm ²
-	-	-	2 DEL PNP	-
~ 60 V, ~ 75 V	~ 250 V, ~ 300 V	~ 250 V, ~ 300 V	~ 10...30 V	~ 250 V, ~ 300 V
3 A	3 A	3 A	3 A	3 A
0,2 Nm	0,4 Nm	0,4 Nm	0,4 Nm	0,4 Nm
> 10 ⁹ Ω				
≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω



(1) 2 DEL limitées de ~ 10...30 V maxi.
L = 2, 5 ou 10 m

L = 1,2 ou 5 m

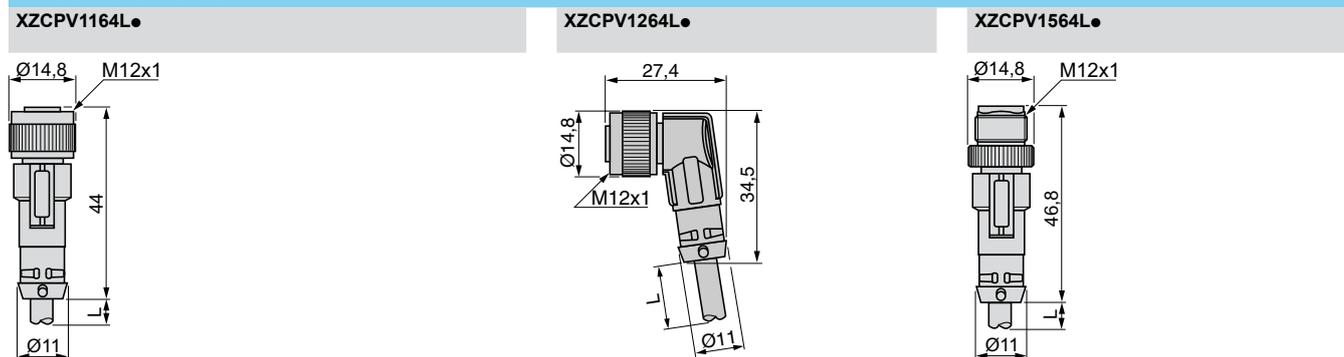




Type de connecteur	Femelle, M12, droit	Femelle, M12, coudé	Mâle, M12, droit
Nombre de contacts	5	5	5
Références			
Câble en PVC	L = 1 m	–	XZCPV1564L1
	L = 2 m	XZCPV1164L2	XZCPV1264L2
	L = 5 m	XZCPV1164L5	XZCPV1264L5
	L = 10 m	XZCPV1164L10	XZCPV1264L10
Masse (kg)	0,100 (L = 2 m), 0,180 (L = 5 m), 0,360 (L = 10 m)	0,100 (L = 2 m), 0,180 (L = 5 m), 0,360 (L = 10 m)	0,075 (L = 1 m), 0,100 (L = 2 m), 0,180 (L = 5 m)

Caractéristiques	
Certifications	UL
Type de connexion	A visser (bague métallique)
Matériau du câble	PVC gris
Degré de protection	IP 65, IP 67
Température de l'air ambiant	Statique - 25...+ 80 °C
Raccordement	Par câble Ø 5,2 mm Section des fils : 5 x 0,25 mm ²
Tension nominale	~ 250 V, ~ 300 V
Courant nominal maxi	3 A
Courant nominal de serrage	0,4 Nm
Résistance d'isolement	> 10 ⁹ Ω
Résistance des contacts	≤ 5 m Ω

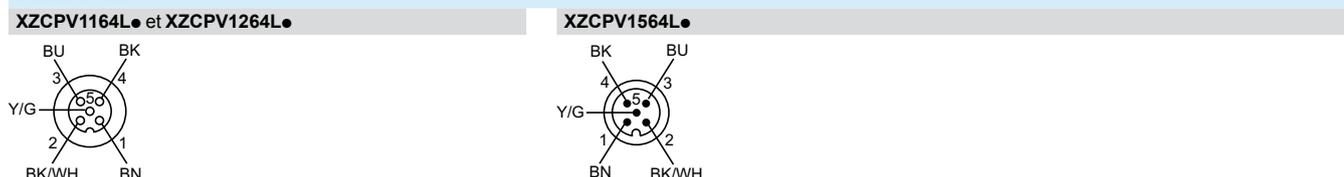
Encombremments

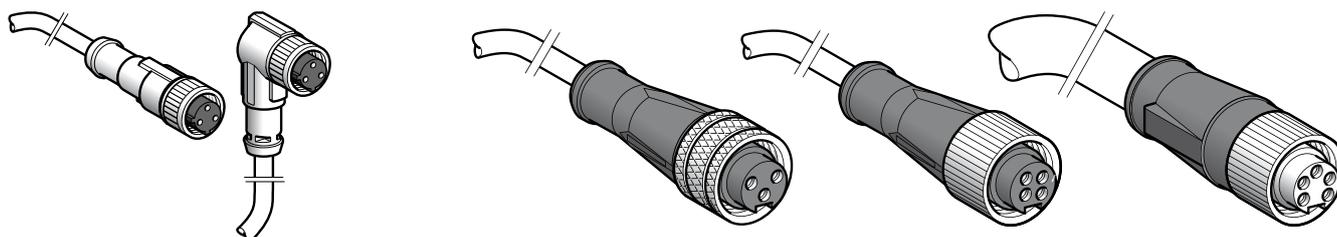


L = 1, 2, 5 ou 10 m

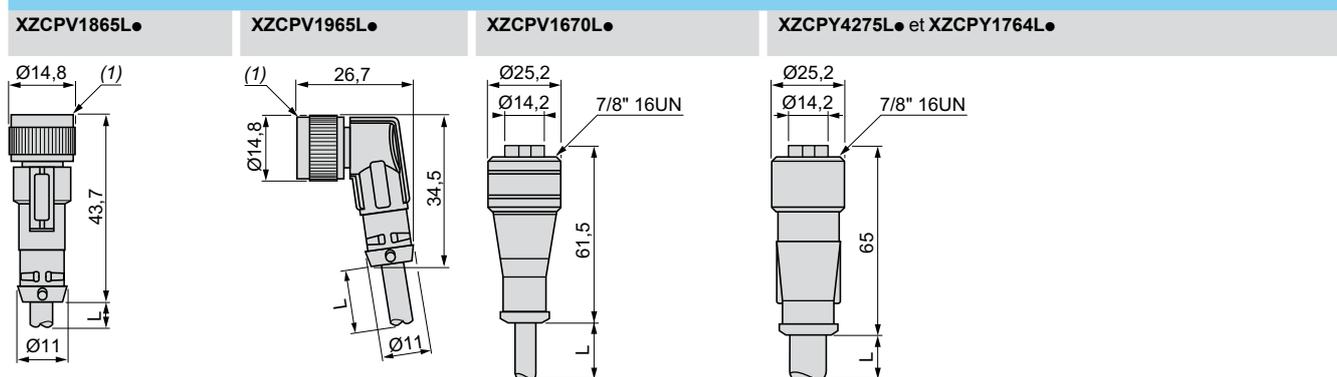
Raccordements

Connecteurs

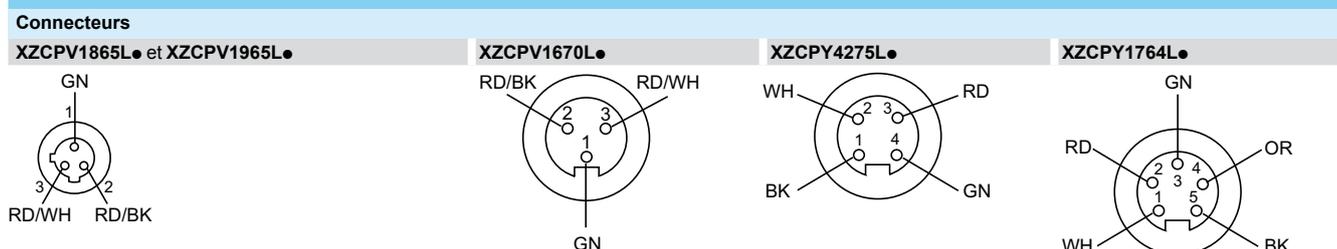


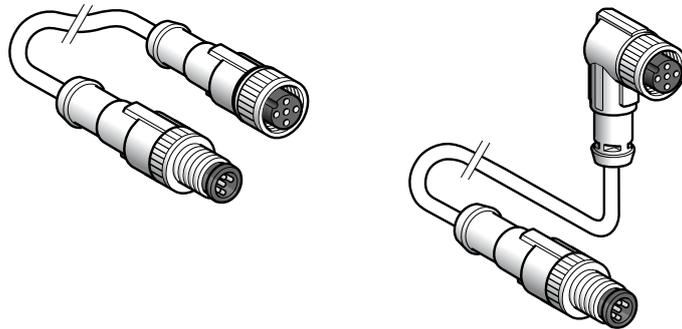


Femelle, 1/2" 20UNF, droit	Femelle, 1/2" 20UNF, coudé	Femelle, 7/8" 16UN, droit	Femelle, 7/8" 16UN, droit	Femelle, 7/8" 16UN, droit
3	3	3	4	5
-	-	-	-	-
XZCPV1865L2	XZCPV1965L2	XZCPV1670L2	XZCPY4275L2	XZCPY1764L2
XZCPV1865L5	XZCPV1965L5	XZCPV1670L5	XZCPY4275L5	XZCPY1764L5
XZCPV1865L10	XZCPV1965L10	XZCPV1670L10	XZCPY4275L10	XZCPY1764L10
0,140 (L = 2 m), 0,350 (L = 5 m), 0,700 (L = 10 m)	0,140 (L = 2 m), 0,350 (L = 5 m), 0,700 (L = 10 m)	0,300 (L = 2 m), 0,500 (L = 5 m), 0,850 (L = 10 m)	0,340 (L = 1,8 m = 6 pieds), 0,850 (L = 4,6 m = 15 pieds), 1,700 (L = 9,2 m = 30 pieds)	0,400 (L = 1,8 m = 6 pieds), 1,000 (L = 4,6 m = 15 pieds), 1,900 (L = 9,2 m = 30 pieds)
UL		UL		
A visser (bague métallique)		A visser (bague métallique)		
PVC jaune		PVC jaune	PVC jaune STOOW	
IP 65, IP 67		IP 67		
- 25...+ 80 °C		- 25...+ 80 °C		
Par câble Ø 4,6 mm Section des fils : 3 x 0,34 mm ²		Par câble Ø 5,2 mm Section des fils : 3 x 0,75 mm ²	Par câble Ø 10,8 mm Section des fils : 4 x 1,5 mm ² (AWG 16)	Par câble Ø 8,1 mm Section des fils : 5 x 1,5 mm ² (AWG 16)
~ 250 V, ≍ 300 V		~ 250 V, ≍ 300 V		≍ / ~ 600 V
4 A		7 A	10 A	10 A
0,4 Nm		0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm
> 10 ⁹ Ω		> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁹ Ω
≤ 5 m Ω		≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω



(1) 1/2" 20UNF
L = 2, 5 ou 10 m

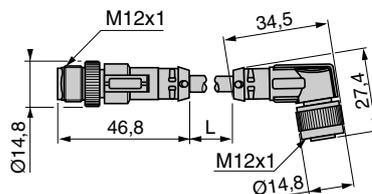
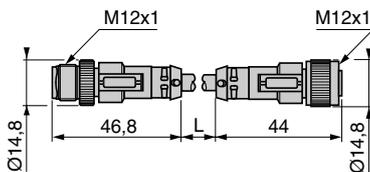




Type du connecteur mâle	M12, 3 contacts, droit		
Type du connecteur femelle	M12, 3 contacts, droit	M12, 3 contacts, coudé	
Nombre de conducteurs	3	3	
Références			
Câble en PVC	L = 1 m	XZCRV1511040A1	XZCRV1512040A1
	L = 2 m	XZCRV1511040A2	XZCRV1512040A2
Masse (kg)	0,064 (L = 1 m)	0,068 (L = 1 m)	
	0,099 (L = 2 m)	0,100 (L = 2 m)	

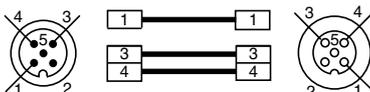
Caractéristiques	
Certifications	UL
Type de connexion	Mâle et femelle : à visser (bague métallique)
Degré de protection	IP 65, IP 67
Température de l'air ambiant	Statique -25...+80 °C
Raccordement	Par câble Ø 4,6 mm Section des fils : 3 x 0,25 mm ²
Tension nominale	~ 250 V, ~ 300 V
Courant nominal maxi	3 A
Courant nominal de serrage	0,4 Nm
Résistance d'isolement	> 10 ⁹ Ω
Résistance des contacts	≤ 5 m Ω

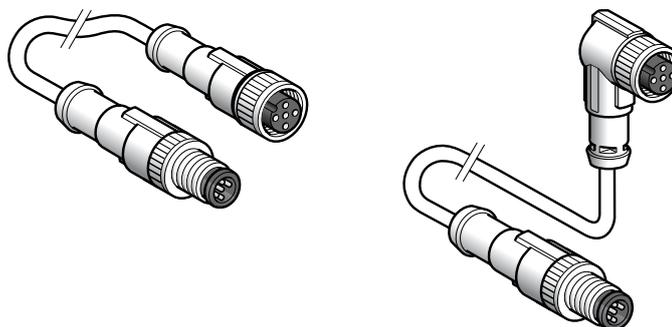
Encombremments	
XZCRV1511040A●	XZCRV1512040A●



L = 1 ou 2 m

Raccordements
XZCRV1511040A● et XZCRV1512040A●





Type du connecteur mâle	M12, 4 contacts, droit	
Type du connecteur femelle	M12, 4 contacts, droit	M12, 4 contacts, coudé
Nombre de conducteurs	4	4

Références

Câble en PVC	L = 1 m	XZCRV1511041C1	XZCRV1512041C1
	L = 2 m	XZCRV1511041C2	XZCRV1512041C2
	L = 5 m	XZCRV1511041C5	XZCRV1512041C5
Masse (kg)		0,064 (L = 1 m)	0,067 (L = 1 m)
		0,109 (L = 2 m)	0,106 (L = 2 m)
		0,140 (L = 5 m)	0,230 (L = 5 m)

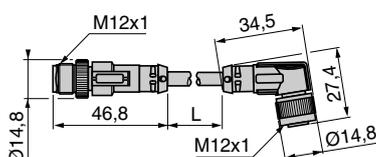
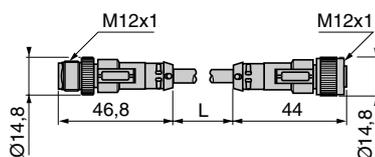
Caractéristiques

Certifications	UL
Type de connexion	Mâle et femelle : à visser (bague métallique)
Degré de protection	IP 65, IP 67
Température de l'air ambiant	Statique - 25...+ 80 °C
Raccordement	Par câble Ø 4,6 mm Section des fils : 4 x 0,25 mm ²
Tension nominale	~ 250 V, ~ 300 V
Courant nominal maxi	3 A
Couple nominal de serrage	0,4 Nm
Résistance d'isolement	> 10 ⁹ Ω
Résistance des contacts	≤ 5 m Ω

Encombres

XZCRV1511041C●

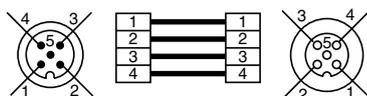
XZCRV1512041C●

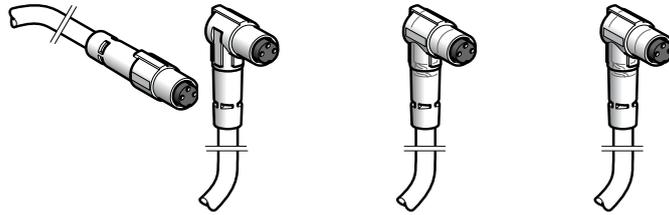


L = 1, 2 ou 5 m

Raccordements

XZCRV1511041C● et XZCRV1512041C●

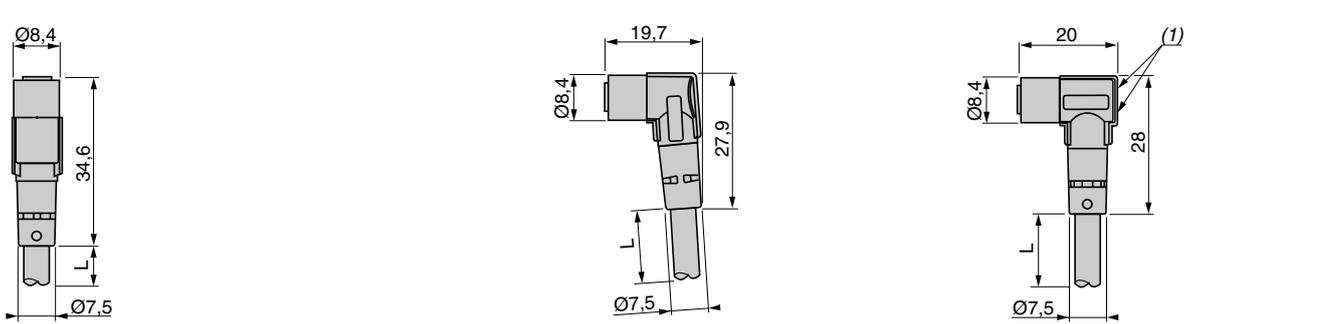




Type de connecteur		Femelle, Ø 8 mm, droit	Femelle, Ø 8 mm, coudé	Femelle, Ø 8 mm, coudé avec DEL PNP	Femelle, Ø 8 mm, coudé avec DEL NPN
Nombre de contacts		3			
Références					
Câble en PUR (voir page 10)	L = 2 m	XZCP0166L2	XZCP0266L2	XZCP0366L2	XZCP0466L2
	L = 5 m	XZCP0166L5	XZCP0266L5	XZCP0366L5	XZCP0466L5
	L = 10 m	XZCP0166L10	XZCP0266L10	XZCP0366L10	XZCP0466L10
Masse (kg)		0,050 (L = 2 m), 0,110 (L = 5 m), 0,215 (L = 10 m)			

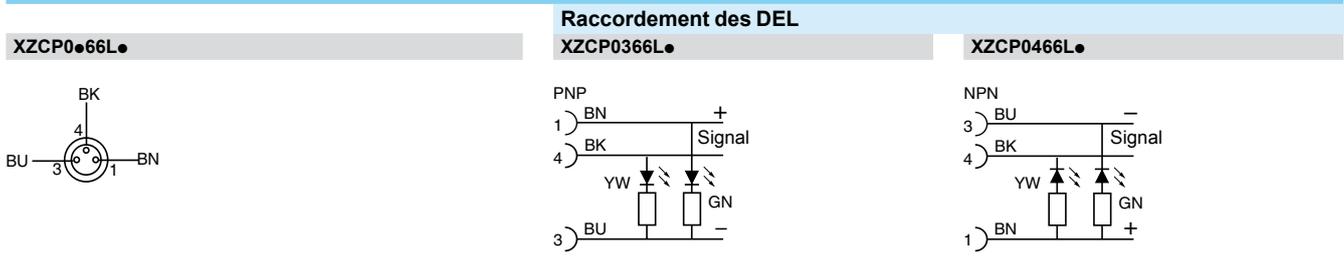
Caractéristiques					
Certifications		UL		UL	
Type de connexion		A encliqueter (1)		A encliqueter (1)	
Matière du câble		Gaine en PUR Conducteur en PP		Gaine en PUR Conducteur en PP	
Degré de protection		IP 65, IP 67, IP 69K		IP 65, IP 67, IP 69K	
Température de l'air ambiant	Statique	- 40...+ 80 °C		- 40...+ 80 °C	
	Dynamique	- 5...+ 80 °C		- 5...+ 80 °C	
Raccordement		Par câble Ø 4,4 mm, section des fils : 3 x 0,34 mm ²		Par câble Ø 4,4 mm, section des fils : 3 x 0,34 mm ²	
Signalisation par DEL		-		2 DEL PNP	2 DEL NPN
Tension nominale		~ 60 V, --- 75 V		~ 10...30 V	
Courant nominal		4 A		4 A	
Résistance d'isolement		> 10 ⁹ Ω		> 10 ⁹ Ω	
Résistance des contacts		≤ 5 m Ω		≤ 5 m Ω	

Encombremments

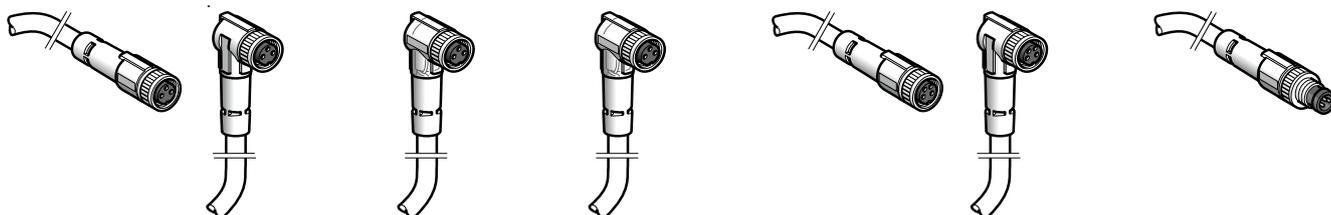


(1) 2 DEL limitées de ~ 10...30 V maxi.
L = 2, 5 ou 10 m

Raccordements



(1) Connecteurs encliquetables, sans verrouillage.



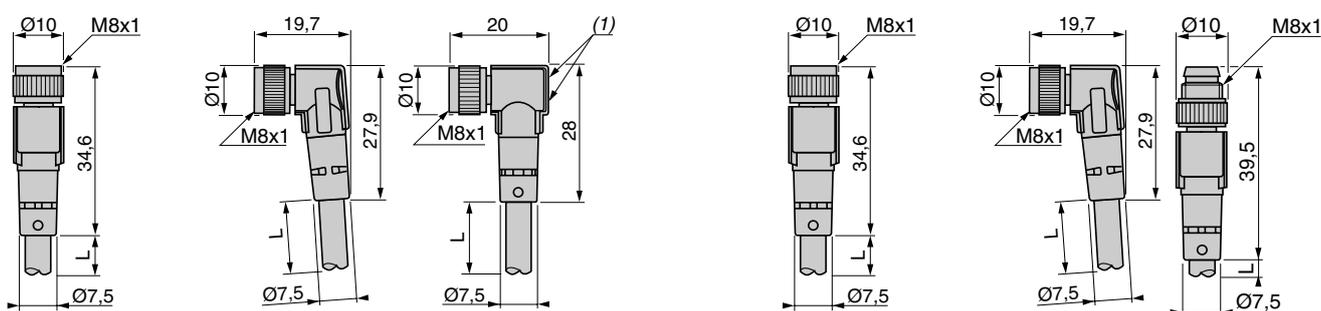
Femelle, M8, droit	Femelle, M8, coudé	Femelle, M8, coudé avec DEL PNP	Femelle, M8, coudé avec DEL NPN	Femelle, M8, droit	Femelle, M8, coudé	Mâle, M8, droit
3				4		3

XZCP0566L2	XZCP0666L2	XZCP0766L2	XZCP0866L2	XZCP0941L2	XZCP1041L2	XZCP2737L05
XZCP0566L5	XZCP0666L5	XZCP0766L5	XZCP0866L5	XZCP0941L5	XZCP1041L5	XZCP2737L1
XZCP0566L10	XZCP0666L10	XZCP0766L10	XZCP0866L10	XZCP0941L10	XZCP1041L10	XZCP2737L2

0,060 (L = 2 m), 0,120 (L = 5 m), 0,225 (L = 10 m)				0,080 (L = 2 m), 0,180 (L = 5 m), 0,360 (L = 10 m)		0,030 (L = 0,5 m), 0,050 (L = 1 m), 0,080 (L = 2 m)
--	--	--	--	--	--	---

UL	UL	UL	UL
A visser (bague métallique)	A visser (bague métallique)	A visser (bague métallique)	A visser et à encliquer (bague métallique)
Gaine en PUR Conducteur en PP			
IP 65, IP 67, IP 69K			
- 40...+ 80 °C			
- 5...+ 80 °C			
Par câble Ø 4,4 mm, section des fils : 3 x 0,34 mm ²	Par câble Ø 4,4 mm, section des fils : 3 x 0,34 mm ²	Par câble Ø 4,7 mm, section des fils : 4 x 0,34 mm ²	Par câble Ø 4,4 mm, section des fils : 3 x 0,34 mm ²
-	2 DEL PNP	2 DEL NPN	-
~ 60 V, --- 75 V	--- 10...30 V	~ 60 V, --- 75 V	~ 60 V, --- 75 V
4 A	4 A	4 A	4 A
> 10 ⁹ Ω			
≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ

XZCP0566L●	XZCP0666L●	XZCP0766L●, XZCP0866L●	XZCP0941L●	XZCP1041L●	XZCP2737L●
-------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------



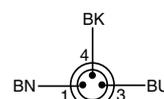
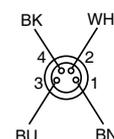
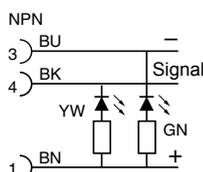
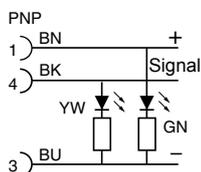
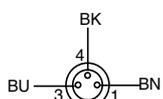
(1) 2 DEL limitées de --- 10...30 V maxi.

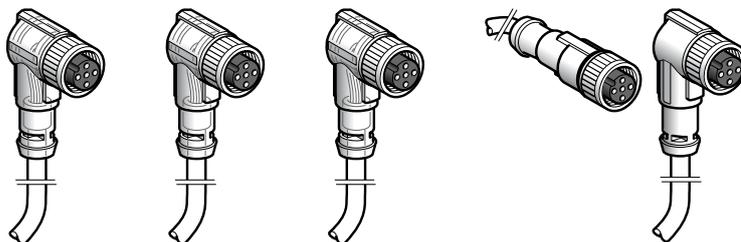
L = 2, 5 ou 10 m

L = 0,5, 1 ou 2 m

Raccordement des DEL

XZCP0●66L●	XZCP0766L●	XZCP0866L●	XZCP●●41L●	XZCP2737L●
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------





Type de connecteur	Femelle, M12, coudé avec DEL	Femelle, M12, coudé avec DEL	Femelle, M12, coudé avec DEL	Femelle, M12, droit	Femelle, M12, coudé
Nombre de contacts	3			4	

Références

Câble en PUR (voir page 10)	L = 0,5 m	-				
	L = 1 m	-				
	L = 2 m	XZCP2540L2	XZCP1340L2	XZCP1440L2	XZCP1141L2	XZCP1241L2
	L = 5 m	XZCP2540L5	XZCP1340L5	XZCP1440L5	XZCP1141L5	XZCP1241L5
	L = 10 m	XZCP2540L10	XZCP1340L10	XZCP1440L10	XZCP1141L10	XZCP1241L10
	L = 15 m	-	-	-	XZCP1141L15	XZCP1241L15
	L = 20 m	-	-	-	XZCP1141L20	XZCP1241L20
Masse (kg)	0,080 (L = 2 m), 0,180 (L = 5 m), 0,350 (L = 10 m).			0,090 (L = 2 m), 0,190 (L = 5 m), 0,370 (L = 10 m),	0,500 (L = 15 m), 0,750 (L = 20 m).	

Caractéristiques

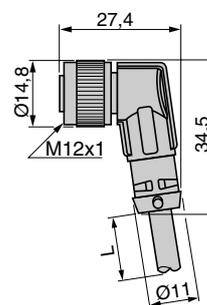
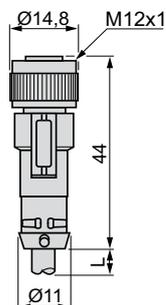
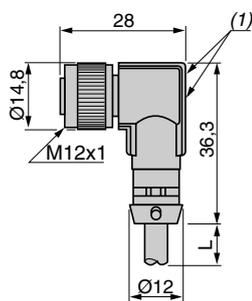
Certifications	UL		UL
Type de connexion	A visser (bague inox)	A visser (bague métallique)	
Matière du câble	Gaine en PUR, conducteur en PP		Gaine en PUR, conducteur en PP
Degré de protection	IP 65, IP 67, IP 69K		IP 65, IP 67, IP 69K
Température de l'air ambiant	Statique	- 40...+ 80 °C	
	Dynamique	- 5...+ 80 °C	
Raccordement	Par câble Ø 4,4 mm, section des fils : 3 x 0,34 mm ²		Par câble Ø 4,7 mm, section des fils : 4 x 0,34 mm ²
Signalisation par DEL	2 DEL PNP	2 DEL PNP	2 DEL NPN
Tension nominale	~ 10...30 V		
Courant nominal	4 A		4 A
Résistance d'isolement	> 10 ⁹ Ω		
Résistance des contacts	≤ 5 m Ω		≤ 5 m Ω

Encombremments

XZCP2540L●, XZCP1340L●, XZCP1440L●

XZCP1141L●

XZCP1241L●



(1) 2 DEL limitées de ~ 10...30 V maxi
L = 2, 5 ou 10 m

Raccordements

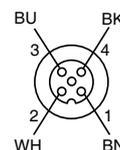
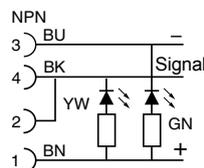
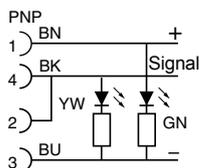
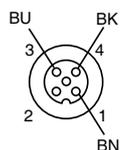
Raccordement des DEL

XZCP2540L●, XZCP1340L●

XZCP2540L●, XZCP1340L●

XZCP1440L●

XZCP1141L●

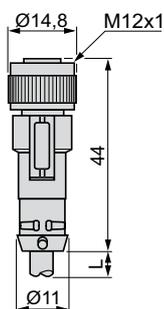




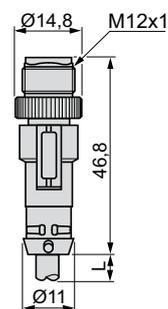
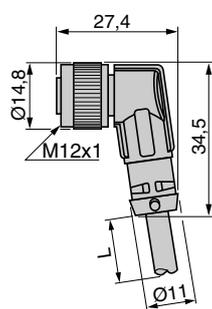
Femelle, M12, droit	Femelle, M12, droit	Femelle, M12, coudé	Mâle, M12, droit	Mâle, M12, droit
4	5	5	4	5
-	-	-	XZCP1541L05	XZCP1564L05
-	-	-	XZCP1541L1	XZCP1564L1
XZCP1169L2	XZCP1164L2	XZCP1264L2	XZCP1541L2	XZCP1564L2
XZCP1169L5	XZCP1164L5	XZCP1264L5	-	-
XZCP1169L10	XZCP1164L10	XZCP1264L10	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
0,105 (L = 2 m), 0,260 (L = 5 m), 0,500 (L = 10 m)	0,115 (L = 2 m), 0,270 (L = 5 m), 0,520 (L = 10 m)	-	0,030 (L = 0,5 m), 0,050 (L = 1 m), 0,085 (L = 2 m)	0,040 (L = 0,5 m), 0,065 (L = 1 m), 0,115 (L = 2 m)

UL		UL	
A visser (bague métallique)		A visser (bague métallique)	
Gaine en PUR, conducteur en PP		Gaine en PUR, conducteur en PP	
IP 65, IP 67, IP 69K		IP 65, IP 67, IP 69K	
- 40...+ 80 °C		- 40...+ 80 °C	
- 5...+ 80 °C		- 5...+ 80 °C	
Par câble Ø 4,7 mm, section des fils : 4 x 0,34 mm ²	Par câble Ø 5,0 mm, section des fils : 5 x 0,34 mm ²	Par câble Ø 4,7 mm, section des fils : 4 x 0,34 mm ²	Par câble Ø 5,0 mm, section des fils : 4 x 0,34 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
-	-	-	-
~ 250 V, --- 300 V	~ 30 V, --- 36 V	~ 250 V, --- 300 V	~ 30 V, --- 36 V
4 A	4 A	4 A	4 A
> 10 ⁹ Ω			
≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω

XZCP1169L●, XZCP1164L● **XZCP1264L●** **XZCP1541L●, XZCP1564L●**

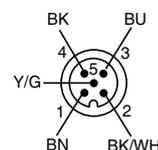
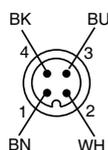
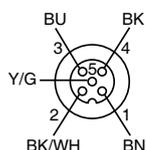
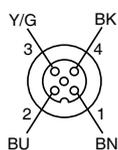


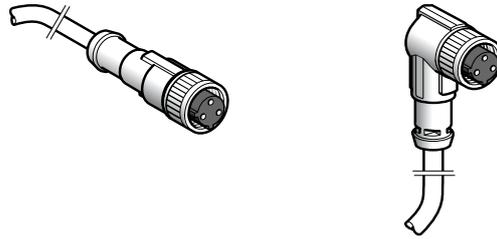
L = 2, 5 ou 10 m



L = 0,5, 1 ou 2 m

XZCP1169L● **XZCP1●64L●** **XZCP1541L●** **XZCP1564L●**





Type de connecteur	Femelle, 1/2" 20UNF, droit	Femelle, 1/2" 20UNF, coudé
Nombre de contacts	3	

Références

Câble en PUR (voir page 10)	L = 2 m	XZCP1865L2	XZCP1965L2
	L = 5 m	XZCP1865L5	XZCP1965L5
	L = 10 m	XZCP1865L10	XZCP1965L10
Masse (kg)	0,080 (L = 2 m), 0,180 (L = 5 m), 0,350 (L = 10 m)		

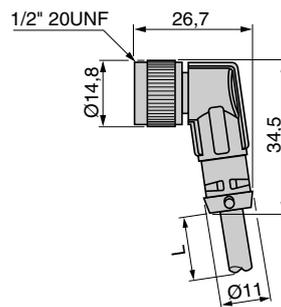
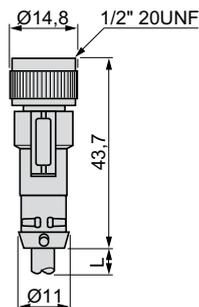
Caractéristiques

Certifications	UL
Type de connexion	A visser (bague métallique)
Matière du câble	Gaine en PUR/PVC, conducteur en PVC
Degré de protection	IP 67 (connecteur correctement vissé)
Température de l'air ambiant	- 35...+ 80 °C
Raccordement	Par câble Ø 5,2 mm, section des fils : 3 x 0,34 mm ²
Signalisation par DEL	-
Tension nominale	~ 250 V, ~ 300 V
Courant nominal	4 A
Résistance d'isolement	> 10 ⁹ Ω
Résistance des contacts	≤ 5 m Ω

Encombremments

XZCP1865L●

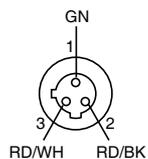
XZCP1965L●

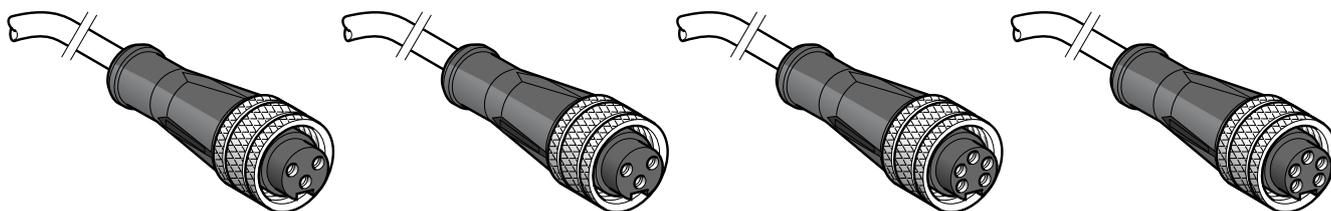


L = 2, 5 ou 10 m

Raccordements

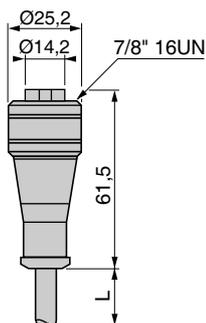
XZCP1●65L●





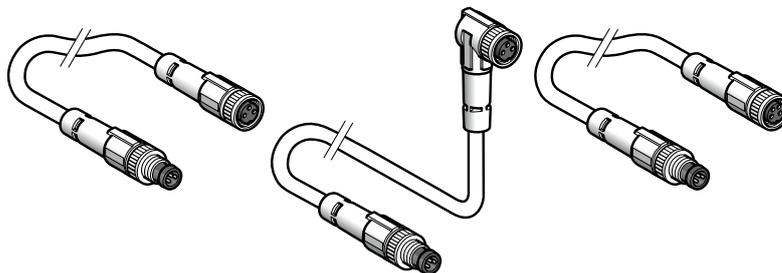
Femelle, 7/8" 16UN, droit 3	Femelle, 7/8" 16UN, droit	Femelle, 7/8" 16UN, droit 5	Femelle, 7/8" 16UN, droit
XZCP1662L2	XZCP1670L2	XZCP1764L2	XZCP1774L2
XZCP1662L5	XZCP1670L5	XZCP1764L5	XZCP1774L5
-	XZCP1670L10	XZCP1764L10	XZCP1774L10
0,180 (L = 2 m), 0,420 (L = 5 m)	0,180 (L = 2 m), 0,420 (L = 5 m), 0,820 (L = 10 m)	0,185 (L = 2 m), 0,460 (L = 5 m), 0,900 (L = 10 m)	0,240 (L = 2 m), 0,450 (L = 5 m), 0,800 (L = 10 m)
A visser (bague métallique)		A visser (bague métallique)	
Gaine en PUR/PVC, conducteur en PVC		Gaine en PUR/PVC, conducteur en PVC	Gaine en PUR, conducteur en PP PVC
IP 67 (connecteur correctement vissé)		IP 67 (connecteur correctement vissé)	
- 35...+ 80 °C		- 35...+ 80 °C	
Par câble Ø 5 mm section des fils : 3 x 0,5 mm ²		Par câble Ø 5,9 mm section des fils : 5 x 0,34 mm ²	Par câble Ø 5 mm section des fils : 5 x 0,34 mm ²
~ 250 V		~ 250 V	~ 250 V / ~ 300 V
6 A		4 A	4 A
> 10 ⁹ Ω		> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁹ Ω
≤ 5 m Ω		≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω

XZCP1662L●, XZCP1670L●, XZCP1764L●, XZCP1774L●



L = 2, 5 ou 10 m

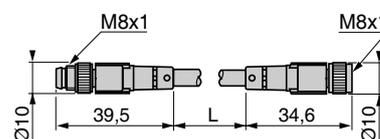
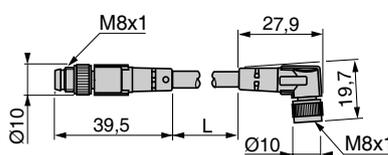
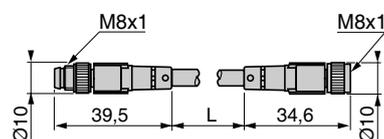
XZCP1662L●	XZCP1670L●	XZCP1764L●	XZCP1774L●



Type du connecteur mâle	M8, 3 contacts, droit			
Type du connecteur femelle	M8, 3 contacts, droit	M8, 3 contacts, coudé	M8, 4 contacts, droit	
Nombre de conducteurs	3	3	3	
Références				
Câble en PUR (voir page 10)	L = 1 m	XZCR2705037R1	XZCR2706037R1	XZCR2709037S1
	L = 2 m	XZCR2705037R2	XZCR2706037R2	XZCR2709037S2
Masse (kg)	L = 1 m	0,060		
	L = 2 m	0,090		

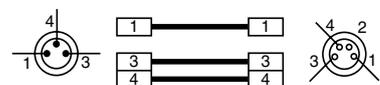
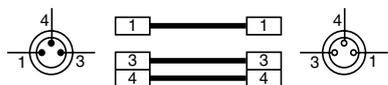
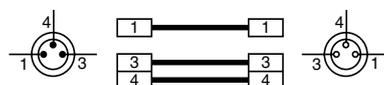
Caractéristiques		
Certifications	UL	
Type de connexion	Mâle à visser et encliqueter. Femelle à visser. Bague métallique.	
Matière du câble	Gaine en PUR, conducteur en PP	
Degré de protection	IP 65, IP 67, IP 69K	
Température de l'air ambiant	Statique	- 40...+ 80 °C
	Dynamique	- 5...+ 80 °C
Section des fils	3 x 0,34 mm ²	
Diamètre du câble	4,4 mm	
Tension nominale	~ 60 V, --- 45 V	
Courant nominal	4 A	
Résistance d'isolement	> 10 ⁹ Ω	
Résistance des contacts	≤ 5 m Ω	

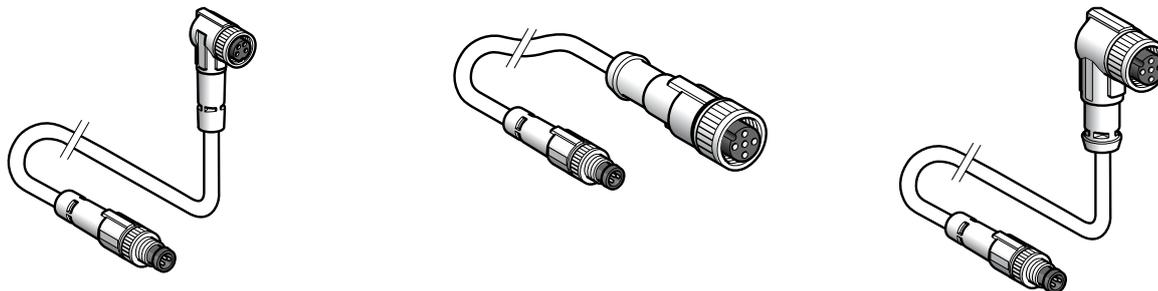
Encombresments	XZCR2705037R●	XZCR2706037R●	XZCR2709037S●
-----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



L = 1 ou 2 m

Raccordements





M8, 3 contacts, droit

M8, 4 contacts, coudé

M12, 5 contacts, droit

M12, 5 contacts, coudé

3

3

3

XZCR2710037S1

XZCR2711037T1

XZCR2712037T1

XZCR2710037S2

XZCR2711037T2

XZCR2712037T2

0,060

0,065

0,065

0,090

0,093

0,093

UL

Mâle à visser et encliqueter. Femelle à visser. Bague métallique

Gaine en PUR, conducteur en PP

IP 65, IP 67, IP 69K

- 40...+ 80 °C

- 5...+ 80 °C

3 x 0,34 mm²

4,4 mm

~ 60 V, ~ 45 V

4 A

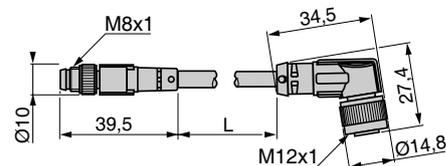
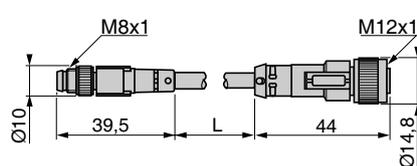
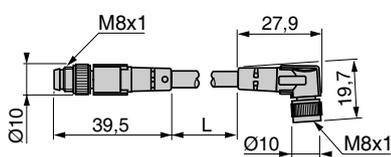
> 10⁹ Ω

≤ 5 m Ω

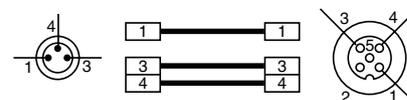
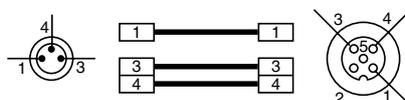
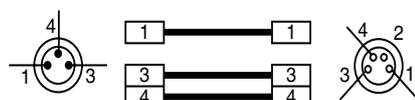
XZCR2710037S●

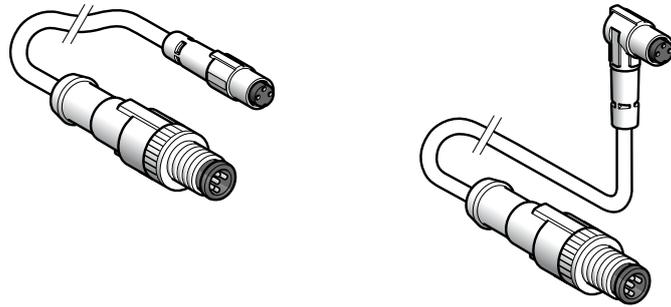
XZCR2711037T●

XZCR2712037T●



L = 1 ou 2 m





	A encliqueter	
Type du connecteur mâle	M12, 3 contacts, droit	
Type du connecteur femelle	Ø 8 mm, 3 contacts, droit	Ø 8 mm, 3 contacts, coudé
Nombre de conducteurs	3	

Références

Câble en PUR (voir page 10)	L = 1 m	XZCR1501040G1	XZCR1502040G1
	L = 2 m	XZCR1501040G2	XZCR1502040G2
Masse (kg)	0,050 (L = 1 m), 0,080 (L = 2 m)		

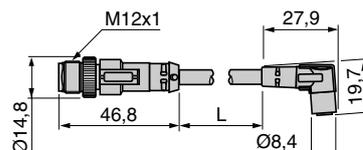
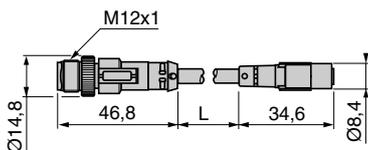
Caractéristiques

Certifications	UL	
Type de connexion	Mâle : à visser. Femelle : à encliqueter (1)	
Matière du câble	Gaine en PUR, conducteur en PP	
Degré de protection	IP 67 (connecteurs correctement encliquetés et vissés)	
Température de l'air ambiant	Statique	- 40...+ 80 °C
	Dynamique	- 5...+ 80 °C
Section des fils	3 x 0,34 mm ²	
Diamètre du câble	4,4 mm	
Tension nominale	~ 60 V, --- 75 V	
Courant nominal	4 A	
Résistance d'isolement	> 10 ⁹ Ω	
Résistance des contacts	≤ 5 m Ω	

Encombremments

XZCR1501040G●

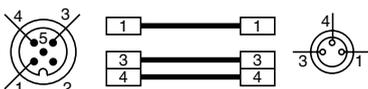
XZCR1502040G●



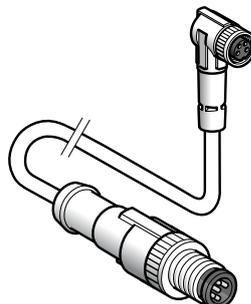
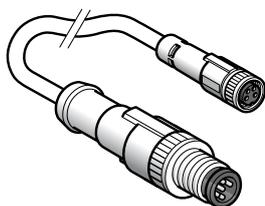
L = 1 ou 2 m

Raccordements

XZCR1501040G●, XZCR1502040G●



(1) Connecteur encliquetable, sans verrouillage.



A visser

M12, 3 contacts, droit	M12, 4 contacts, droit
M8, 3 contacts, droit	M8, 4 contacts, droit
M8, 3 contacts, coudé	M8, 4 contacts, coudé
3	4

XZCR1509040H1	XZCR1510040H1	XZCR1509041J1	XZCR1510041J1
XZCR1509040H2	XZCR1510040H2	XZCR1509041J2	XZCR1510041J2

0,050 (L = 1 m), 0,080 (L = 2 m) 0,055 (L = 1 m), 0,090 (L = 2 m)

UL

Mâle et femelle : à visser

Gaine en PUR, conducteur en PP

IP 65, IP 67, IP 69K

- 40...+ 80 °C

- 5...+ 80 °C

3 x 0,34 mm²

4 x 0,34 mm²

4,4 mm

~ 60 V, ~ 75 V

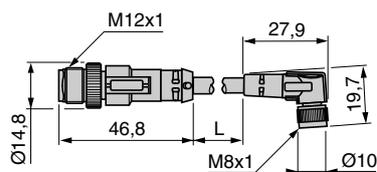
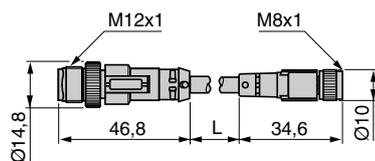
4 A

> 10⁹ Ω

≤ 5 m Ω

XZCR1509040H●, XZCR1509041J●

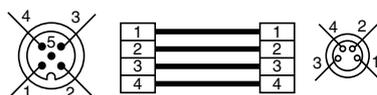
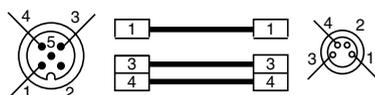
XZCR1510040H●, XZCR1510041J●

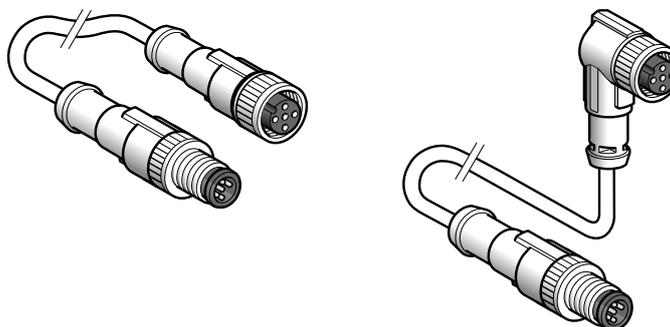


L = 1 ou 2 m

XZCR1509040H●, XZCR1510040H●

XZCR1509041J●, XZCR1510041J●

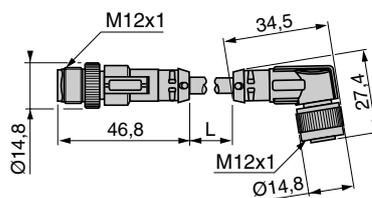
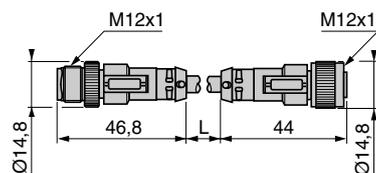




Type du connecteur mâle	M12, 3 contacts, droit				
Type du connecteur femelles	M12, 3 contacts, droit	M12, 3 contacts, coudé	M12, 3 contacts, droit	M12, 3 contacts, coudé	
Nombre de conducteurs	3				
Références					
	L = 1 m	XZCR1511040A1	XZCR1512040A1	XZCR1511040E1	XZCR1512040E1
	L = 2 m	XZCR1511040A2	XZCR1512040A2	XZCR1511040E2	XZCR1512040E2
Masse (kg)	0,065 (L = 1 m), 0,095 (L = 2 m)				

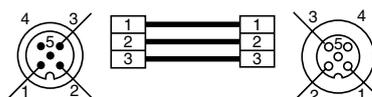
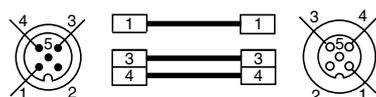
Caractéristiques	
Certifications	UL
Type de connexion	Mâle et femelle : à visser
Matière du câble	Gaine en PUR, conducteur en PP
Degré de protection	IP 65, IP 67, IP 69K
Température de l'air ambiant	Statique -40...+ 80 °C Dynamique -5...+ 80 °C
Section des fils	3 x 0,34 mm ²
Diamètre du câble	4,4 mm
Tension nominale	~ 250 V, --- 300 V
Courant nominal	4 A
Résistance d'isolement	> 10 ⁹ Ω
Résistance des contacts	≤ 5 m Ω

Encombremments	
XZCR1511040A●, XZCR1511040E●	XZCR1512040A●, XZCR1512040E●



L = 1 ou 2 m

Raccordements	
XZCR1511040A●, XZCR1512040A●	XZCR1511040E●, XZCR1512040E●



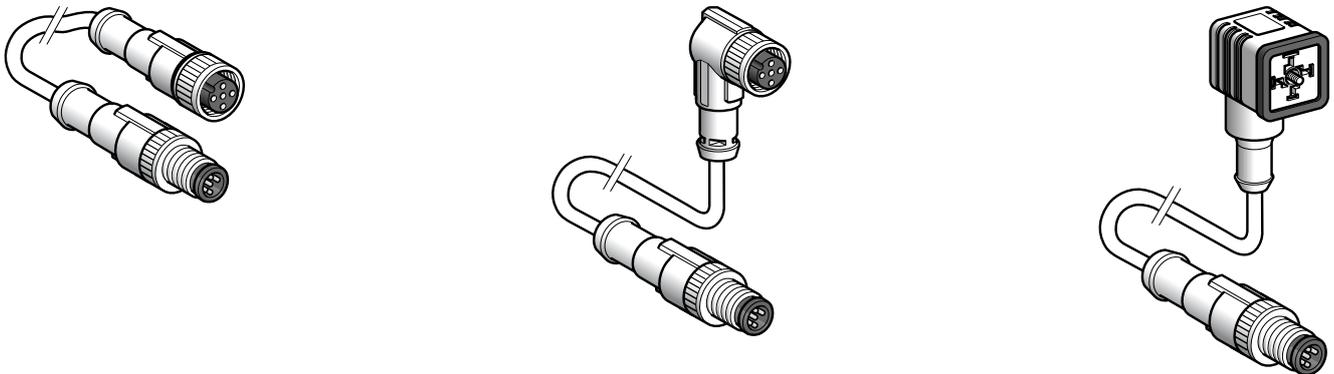
Références,
caractéristiques,
encombrements,
raccordements

Constituants de câblage machine

OsiSense XZ

Rallonges M12-M12 et EN 175301-803-A-M12 (1)

Câble en PUR/PVC

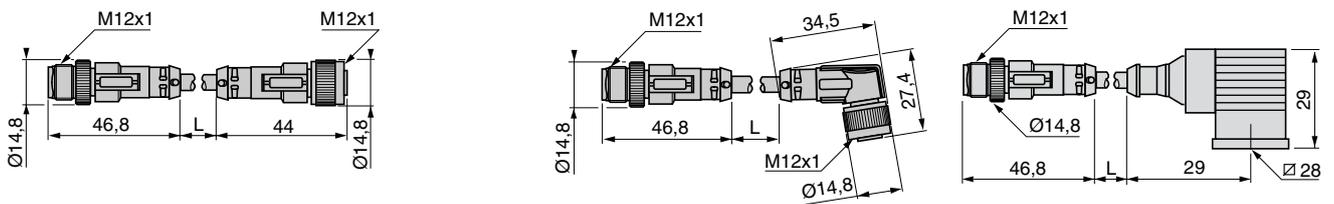


M12, 3 contacts, droit	M12, 3 contacts, droit	M12, 3 contacts, coudé	M12, 3 contacts, droit	M12, 3 contacts, coudé	EN 175301-803-A, coudé (1)
3					

XZCR1511062B1	XZCR1512062B1	XZCR1511062F1	XZCR1512062F1	XZCR1523062K1
XZCR1511062B2	XZCR1512062B2	XZCR1511062F2	XZCR1512062F2	XZCR1523062K2
0,065 (L = 1 m), 0,095 (L = 2 m)				0,110 (L = 1 m), 0,140 (L = 2 m)

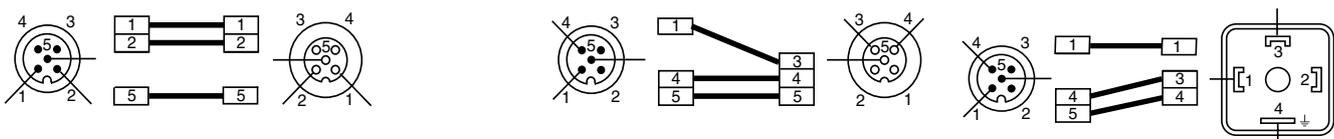
UL	-
Mâle et femelle : à visser	
Gaine en PUR/PVC, conducteur en PVC	
IP 67 (connecteurs correctement vissés)	
- 35...+ 90 °C	
- 5...+ 90 °C	
3 x 0,5 mm ²	3 x 0,50 mm ²
5,2 mm	4,5 mm
~ 30 V, ~ 36 V	
4 A	
> 10 ⁹ Ω	
≤ 5 m Ω	

XZCR1511062B●, XZCR1511062F● **XZCR1512062B●, XZCR1512062F●** **XZCR1523062K●**

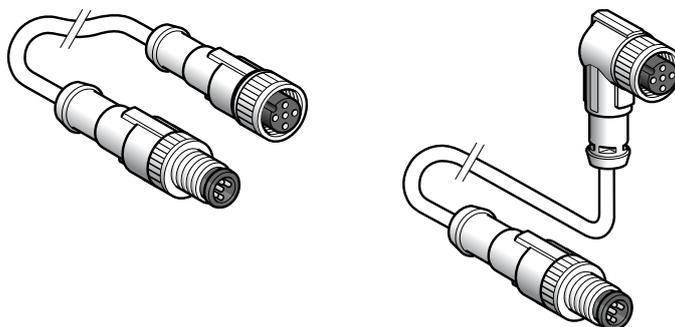


L = 1 ou 2 m

XZCR1511062B●, XZCR1512062B● **XZCR1511062F●, XZCR1512062F●** **XZCR1523062K●**



(1) EN 175301-803-A : ex DIN 43650 A.



Type du connecteur mâle	M12, 4 contacts, droit	
Type du connecteur femelle	M12, 4 contacts, droit	M12, 4 contacts, coudé
Nombre de conducteurs	4	

Références

Câble en PUR (voir page 10)	L = 1 m	XZCR1511041C1	XZCR1512041C1
	L = 2 m	XZCR1511041C2	XZCR1512041C2

Masse (kg)	0,065 (L = 1 m), 0,095 (L = 2 m)
------------	----------------------------------

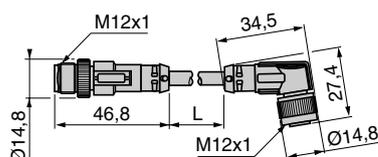
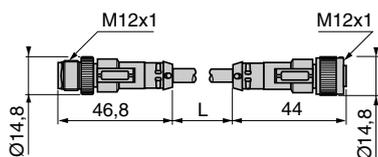
Caractéristiques

Certifications	UL	
Matière du câble	Gaine en PUR, conducteur en PP	
Type de connexion	Mâle et femelle : à visser	
Degré de protection	IP 65, IP 67, IP 69K	
Température de l'air ambiant	Statique	-40...+80 °C
	Dynamique	-5...+80 °C
Section des fils	4 x 0,34 mm ²	
Diamètre du câble	4,7 mm	
Tension nominale	~ 250 V, --- 300 V	
Courant nominal	4 A	
Résistance d'isolement	> 10 ⁹ Ω	
Résistance des contacts	≤ 5 m Ω	

Encombremments

XZCR1511041C●

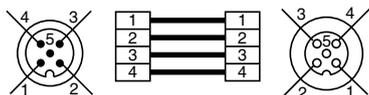
XZCR1512041C●

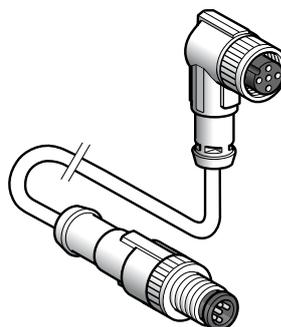
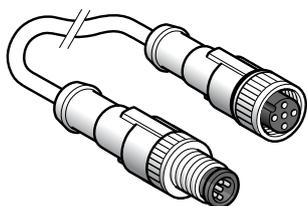


L = 1 ou 2 m

Raccordements

XZCR1511041C●, XZCR1512041C●





M12, 5 contacts, droit

M12, 5 contacts, droit

M12, 5 contacts, coudé

5

XZCR1511064D1

XZCR1512064D1

XZCR1511064D2

XZCR1512064D2

0,080 (L = 1 m), 0,130 (L = 2 m)

UL

Mâle et femelle : à visser

Gaine en PUR, conducteur en PP

IP 65, IP 67, IP 69K

- 40... + 80 °C

- 5... + 80 °C

4 x 0,34 mm² + 1 x 0,5 mm²

5,0 mm

~ 30 V, --- 36 V

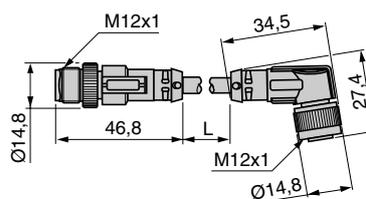
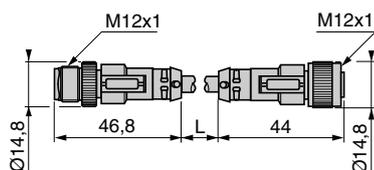
4 A

> 10⁹ Ω

≤ 5 m Ω

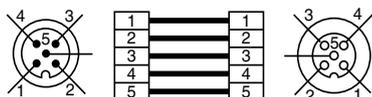
XZCR1511064D●

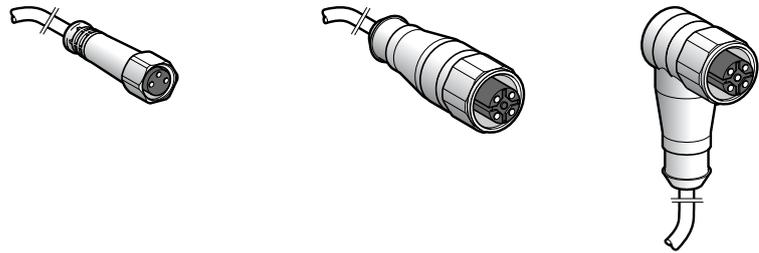
XZCR1512064D●



L = 1 ou 2 m

XZCR1511064D●, XZCR1512064D●





Type de connecteur	Femelle, M8, droit	Femelle, M8, droit	Femelle, M12, droit	Femelle, M12, coudé	Femelle, M12, coudé
Nombre de contacts	3	4	4	4	5

Références

Câble en PVC (voir page 11)	L = 2 m	–	–	XZCPA1141L2	XZCPA1241L2	XZCPA1164L2
	L = 5 m	XZCPA0566L5	XZCPA0941L5	XZCPA1141L5	XZCPA1241L5	XZCPA1164L5
	L = 10 m	XZCPA0566L10	XZCPA0941L10	XZCPA1141L10	XZCPA1241L10	XZCPA1164L10
Masse (kg)	L = 2 m	–	–	0,090	0,090	0,110
	L = 5 m	0,175	0,200	0,210	0,210	0,250
	L = 10 m	0,340	0,400	0,410	0,410	0,485

Caractéristiques

Type de connexion	Bague hexagonale lisse en inox 316L à visser (1)					
Dimension bague de serrage	9 mm		14 mm			
Degré de protection	IP 68		IP 69 K			
Température de l'air ambiant	Utilisation en statique - 25...+ 85 °C					
Raccordement	Câble	Ø 5,0 mm	Ø 5,3 mm	Ø 5,3 mm	Ø 5,3 mm	Ø 5,7 mm
	Section des fils	3 x 0,34 mm ²	4 x 0,34 mm ²	4 x 0,34 mm ²	4 x 0,34 mm ²	5 x 0,34 mm ²
Tension nominale	~ 60 V, ~ 75 V		~ 250 V, ~ 300 V			
Courant nominal	4 A		4 A			
Résistance d'isolement	> 10 ⁹ Ω		> 10 ⁹ Ω			
Résistance des contacts	≤ 5 m Ω		≤ 5 m Ω			

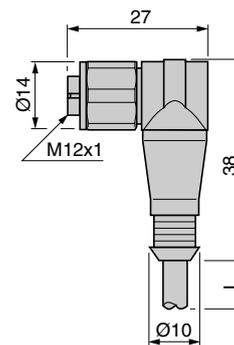
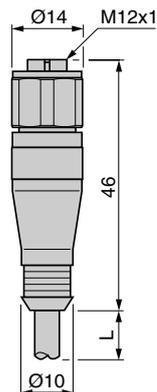
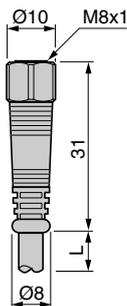
(1) Vissage manuel conseillé

Encombremments

XZCPA0566L●, XZCPA0941L●

XZCPA1141L●

XZCPA1241L●, XZCPA1164L●



L = 2, 5 ou 10 m

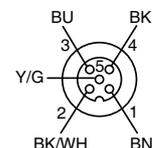
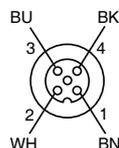
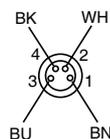
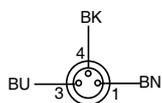
Raccordements

XZCPA0566L●

XZCPA0941L●

XZCPA1141L●, XZCPA1241L●

XZCPA1164L●



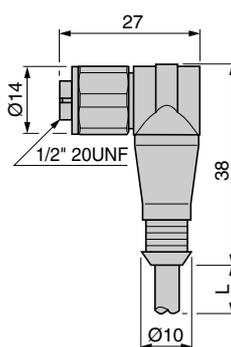
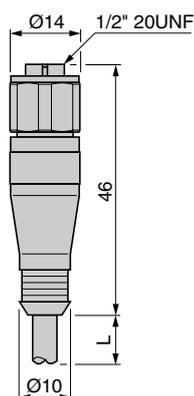


Femelle, 1/2" 20UNF, droit	Femelle, 1/2" 20UNF, coudé
3	3
-	-
XZCPA1865L5	XZCPA1965L5
XZCPA1865L10	XZCPA1965L10
-	-
0,210	0,250
0,410	0,485

Bague hexagonale lisse en inox 316L à visser (1)	
14 mm	
IP 69K	
- 25...+ 85 °C	
Ø 5,0 mm	
3 x 0,34 mm ²	3 x 0,34 mm ²
~ 250 V, ~ 300 V	~ 250 V, ~ 300 V
4 A	4 A
> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁹ Ω
≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ

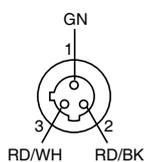
(1) Vissage manuel conseillé

XZCPA1865L● **XZCPA1965L●**



L = 5 ou 10 m

XZCPA1865L●, XZCPA1965L●





Type du connecteur mâle	M12, 4 contacts, droit	M12, 3 contacts, droit
Type du connecteur femelle	M8, 4 contacts, droit	M12, 3 contacts, droit
Nombre de conducteurs	4	3

Références			
Câble en PVC (voir page 11)	L = 2 m	XZCRA150941J2	XZCRA151140A2
	L = 5 m	XZCRA150941J5	XZCRA151140A5
Masse (kg)	L = 2 m	0,100	0,095
	L = 5 m	0,210	0,200

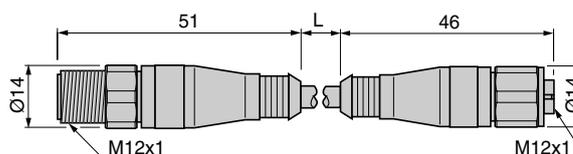
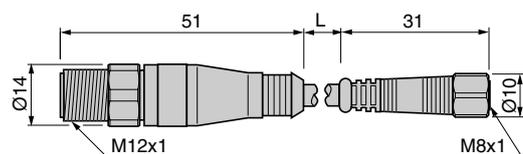
Caractéristiques			
Type de connexion	Bague hexagonale lisse en inox 316L à visser (1)		
Dimension bague de serrage	14/9 mm		14 mm
Degré de protection	IP 68		IP 69K
Température de l'air ambiant	Utilisation en statique	- 25...+ 85 °C	
Raccordement	Câble	Ø 5,3 mm	Ø 5,0 mm
	Section des fils	4 x 0,34 mm ²	3 x 0,34 mm ²
Tension nominale	~ 60 V, --- 75 V		~ 250 V, --- 300 V
Courant nominal	4 A		
Résistance d'isolement	> 10 ⁹ Ω		
Résistance des contacts	≤ 5 m Ω		

(1) Vissage manuel conseillé

Encombrements

XZCRA150941J●

XZCRA151140A●

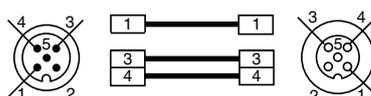
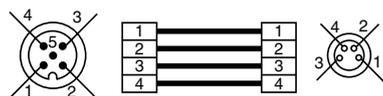


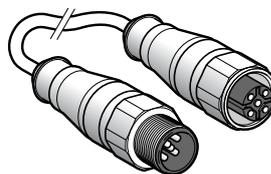
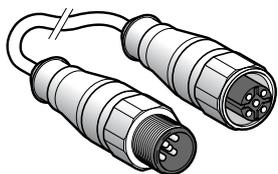
L = 2 ou 5 m

Raccordements

XZCRA150941J●

XZCRA151140A●





M12, 4 contacts, droit	M12, 5 contacts, droit
M12, 4 contacts, droit	M12, 5 contacts, droit
4	5

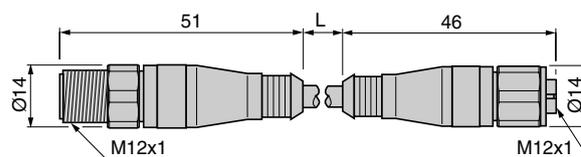
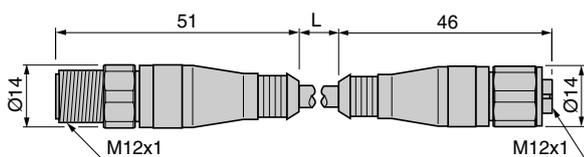
XZCRA151141C2	XZCRA151164D2
XZCRA151141C5	XZCRA151164D5

0,105	0,120
0,220	0,260

Bague hexagonale lisse en inox 316L à visser (1)	
14 mm	
IP 69K	
- 25...+ 85 °C	
Ø 5,3 mm	Ø 5,7 mm
4 x 0,34 mm ²	5 x 0,34 mm ²
~ 250 V, ~ 300 V	
4 A	
> 10 ³ Ω	
≤ 5 m Ω	

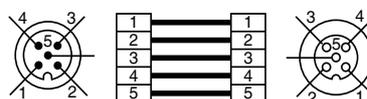
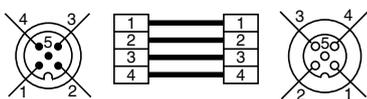
(1) Vissage manuel conseillé

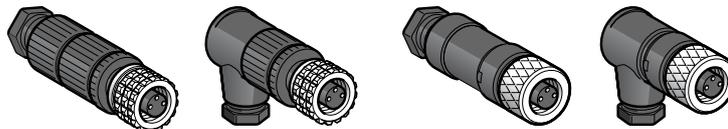
XZCRA151141C●	XZCRA151164D●
----------------------	----------------------



L = 2 ou 5 m

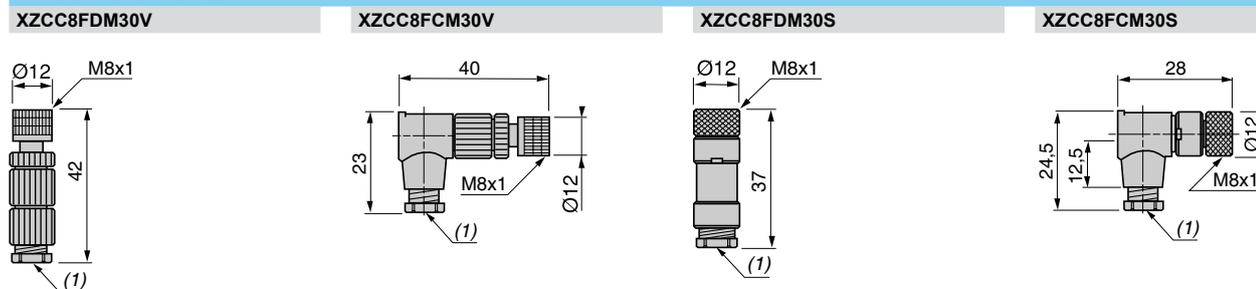
XZCRA151141C●	XZCRA151164D●
----------------------	----------------------





Type de connecteur	Femelle, M8, droit	Femelle, M8, coudé	Femelle, M8, droit	Femelle, M8, coudé
Nombre de contacts	3			
Type de raccordement	Par prise vampire axiale		Sur bornes à souder	
Références				
Corps en plastique	Bague métallique	XZCC8FDM30V	XZCC8FCM30V	XZCC8FDM30S
	Bague en plastique	-		
Masse (kg)	0,010			
Caractéristiques				
Type de connexion	A visser (bague métallique)		A visser (bague métallique)	
Degré de protection	IP 67 (connecteur correctement vissé)		IP 67 (connecteur correctement vissé)	
Température de l'air ambiant	- 25...+ 70 °C		- 40...+ 85 °C	
Raccordement	Par prise vampire. Diamètre des fils : 1...1,55 mm Presse-étoupe M9,5 x 1. Capacité de serrage maxi : 5 mm		Sur bornes à souder. Section maximale des fils : 0,25 mm ² Presse-étoupe M9,5 x 1. Capacité de serrage maxi : 5 mm	
Signalisation par DEL	-		-	
Tension nominale	~ 60 V, --- 75 V		~ 60 V, --- 75 V	
Courant nominal	4 A		4 A	
Résistance d'isolement	> 10 ⁹ Ω		> 10 ⁹ Ω	
Résistance des contacts	≤ 10 mΩ		≤ 5 mΩ	

Encombremments



(1) Presse-étoupe M9,5 x 1

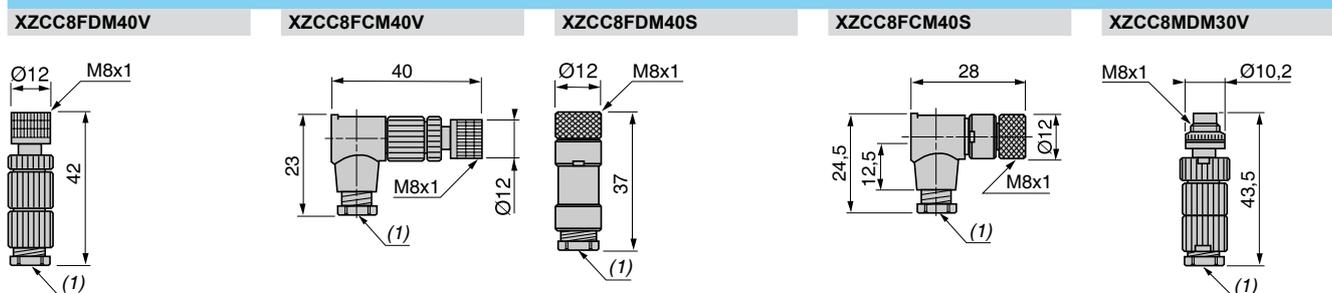
Raccordements

XZCC8FDM30●, XZCC8FCM30●





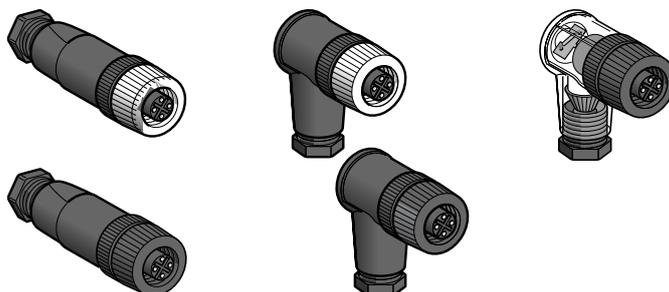
Femelle, M8, droit	Femelle, M8, coudé	Femelle, M8, droit	Femelle, M8, coudé	Mâle, M8, droit
4				3
Par prise vampire axiale		Sur bornes à souder		
XZCC8FDM40V	XZCC8FCM40V	XZCC8FDM40S	XZCC8FCM40S	XZCC8MDM30V
-				
0,010				
A visser (bague métallique)		A visser (bague métallique)		A visser (bague métallique)
IP 67 (connecteur correctement vissé)		IP 67 (connecteur correctement vissé)		IP 67 (connecteur correctement vissé)
- 25...+ 70 °C		- 40...+ 85 °C		- 40...+ 85 °C
Par prise vampire. Diamètre des fils : 1...1,55 mm Presse-étoupe M9,5 x 1. Capacité de serrage maxi : 5 mm		Sur bornes à souder. Section maximale des fils : 0,25 mm ² Presse-étoupe M9,5 x 1. Capacité de serrage maxi : 5 mm		Par prise vampire. Section maximale des fils : 0,25 mm ² Presse-étoupe M9,5 x 1. Capacité de serrage maxi : 5 mm
-		-		-
~ 60 V, ≐ 75 V		~ 60 V, ≐ 75 V		~ 60 V, ≐ 75 V
4 A		4 A		4 A
> 10 ⁹ Ω		> 10 ⁹ Ω		> 10 ⁹ Ω
≤ 10 mΩ		≤ 5 mΩ		≤ 5 mΩ



(1) Presse-étoupe M9,5 x 1

XZCC8FDM40●, XZCC8FCM40●	XZCC8MDM30V
---------------------------------	--------------------





Type de connecteur	Femelle, M12, droit	Femelle, M12, coudé	Femelle, M12, coudé
Nombre de contacts	4		
Type de raccordement	Sur bornes à vis		

Références

Corps en plastique	Bague métallique	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B	-
	Bague en plastique	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B	XZCC12FCP42B
Masse (kg)	0,020			

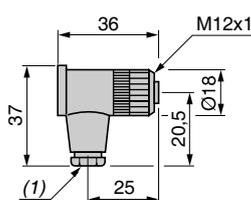
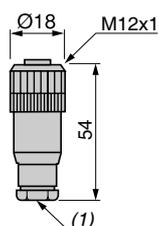
Caractéristiques

Type de connexion	A visser (bague en plastique ou métallique selon modèle)		
Degré de protection	IP 67 (connecteur correctement vissé)		
Température de l'air ambiant	- 40...+ 85 °C		
Raccordement	Sur bornes à vis. Section maximale des fils : 0,75 mm ² . Presse-étoupe 7P (Pg 7). Capacité de serrage de 3 à 6 mm		
Signalisation par DEL	-	2 DEL PNP	
Tension nominale	~ 125 V, --- 150 V	--- 10...30 V	
Courant nominal	3 A	3 A	
Résistance d'isolement	> 10 ¹² Ω	> 10 ¹² Ω	
Résistance des contacts	≤ 8 m Ω	≤ 8 m Ω	

Encombremments

XZCC12FD●40B

XZCC12FC●40B, XZCC12FCP42B

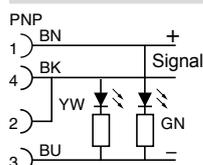


(1) Presse-étoupe 7P

Raccordements

XZCC12FD●40B, XZCC12FC●40B, XZCC12FCP42B

Raccordement des DEL XZCC12FCP42B





Femelle, M12, droit blindé	Femelle, M12, droit	Femelle, M12, coudé	Femelle, 1/2" 20UNF, droit	Femelle, 1/2" 20UNF, coudé
5	5		3	
Sur bornes à ressort	Sur bornes à vis			

XZCC12FDB50R	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B	XZCC20FDM30B	XZCC20FCM30B
-	-			
0,050	0,020			

A visser (bague métallique)

IP 67 (connecteur correctement vissé)

IP 67 (connecteur correctement vissé)

- 40...+ 85 °C

- 40...+ 85 °C

Sur bornes à ressort
Section maximale des fils :
0,5 mm².
Capacité de serrage de 4 à
8 mm

Sur bornes à vis.
Section maximale des fils : 0,75 mm².
Presse-étoupe 7P (Pg 7).
Capacité de serrage de 3 à 6 mm

-
~ 30 V, ~ 36 V

-
~ 30 V, ~ 36 V

-
~ 250 V

4 A

3 A

4 A

> 10¹² Ω

> 10¹² Ω

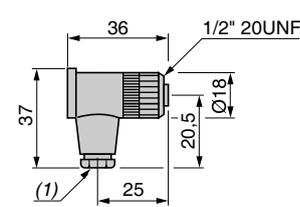
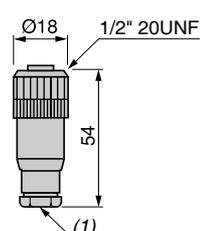
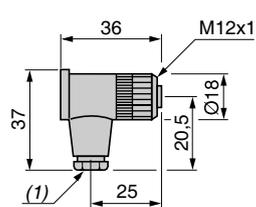
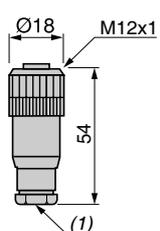
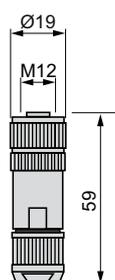
> 10¹² Ω

≤ 8 mΩ

≤ 8 mΩ

≤ 8 mΩ

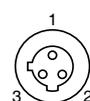
XZCC12FDB50R	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B	XZCC20FDM30B	XZCC20FCM30B
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

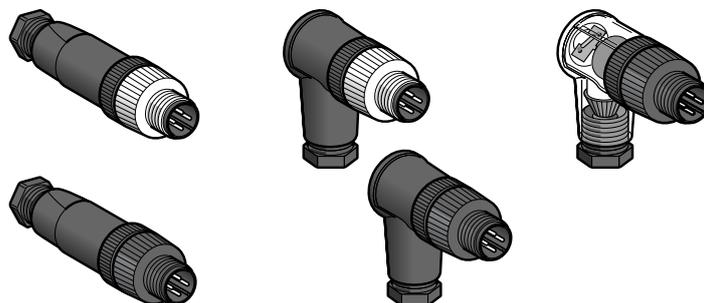


(1) Presse-étoupe 7P

XZCC12FDB50R, XZCC12F•M50B

XZCC20F•M30B





Type de connecteur	Mâle, M12, droit	Mâle, M12, coudé	Mâle, M12, coudé
Nombre de contacts	4		
Type de raccordement	Sur bornes à vis		

Références

Corps en plastique	Bague métallique	XZCC12MDM40B	XZCC12MCM40B	-
	Bague en plastique	XZCC12MDP40B	XZCC12MCP40B	XZCC12MCP42B
Masse (kg)	0,025			

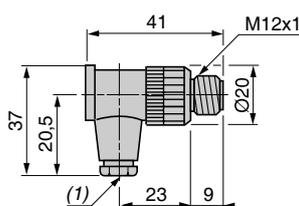
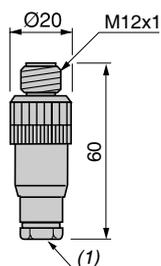
Caractéristiques

Type de connexion	A visser (bague en plastique ou métallique selon modèle)		
Degré de protection	IP 67 (connecteur correctement vissé)		
Température de l'air ambiant	- 40...+ 85 °C		
Raccordement	Sur bornes à vis. Section maximale des fils : 0,75 mm ² . Presse-étoupe 7P (Pg 7). Capacité de serrage de 3 à 6 mm		
Signalisation par DEL	-	2 DEL PNP	
Tension nominale	~ 125 V, --- 150 V	--- 10...30 V	
Courant nominal	3 A	3 A	
Résistance d'isolement	> 10 ¹² Ω	> 10 ¹² Ω	
Résistance des contacts	≤ 8 m Ω	≤ 8 m Ω	

Encombremments

XZCC12MD●40B

XZCC12MC●40B, XZCC12MCP42B

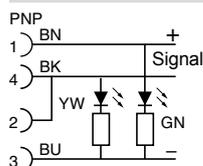


(1) Presse-étoupe 7P

Raccordements

XZCC12MD●40B, XZCC12MC●40B, XZCC12MCP42B

Raccordement des DEL XZCC12MCP42B





Mâle, M12, droit, blindé	Mâle, M12, droit	Mâle, M12, coudé	Mâle, 1/2" 20UNF, droit	Mâle, 1/2" 20UNF, coudé
5	5		3	
Sur bornes à ressort	Sur bornes à vis			

XZCC12MDB50R	XZCC12MDM50B	XZCC12MCM50B	XZCC20MDM30B	XZCC20MCM30B
0,050	0,025			

A visser (bague métallique)

IP 67 (connecteur correctement vissé)

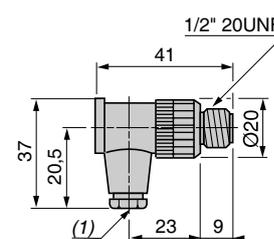
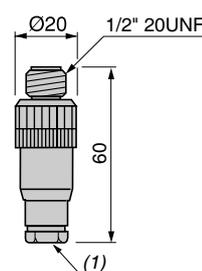
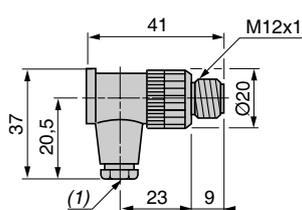
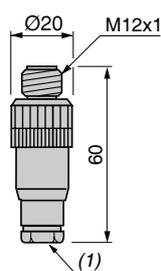
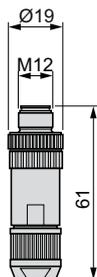
- 40...+ 85 °C

Sur bornes à ressort
Section maximale des fils :
0,5 mm².
Capacité de serrage de
4 à 8 mm

Sur bornes à vis.
Section maximale des fils : 0,75 mm².
Presse-étoupe 7P (Pg 7).
Capacité de serrage de 3 à 6 mm

-	-	-
~ 30 V, --- 36 V	~ 30 V, --- 36 V	~ 250 V
4 A	3 A	4 A
> 10 ¹² Ω	> 10 ¹² Ω	> 10 ¹² Ω
≤ 8 m Ω	≤ 8 m Ω	≤ 8 m Ω

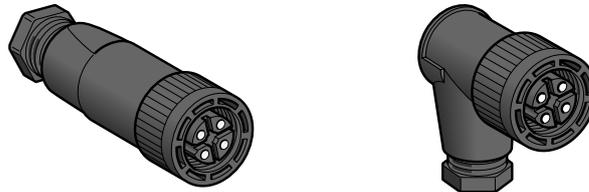
XZCC12MDB50R	XZCC12MDM50B	XZCC12MCM50B	XZCC20MDM30B	XZCC20FCM30B
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------



(1) Presse-étoupe 7P

XZCC12MDB50R, XZCC12M●M50B	XZCC20M●M30B
-----------------------------------	---------------------



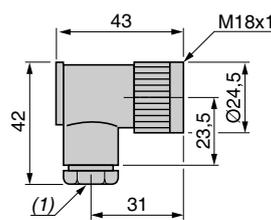
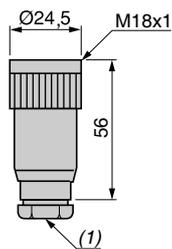


Type de connecteur	Femelle, M18, droit	Femelle, M18, coudé
Nombre de contacts	4	
Type de raccordement	Sur bornes à vis	
Références		
Corps en plastique	Bague métallique	-
	Bague en plastique	XZCC18FDP40B
Masse (kg)	0,035	
Caractéristiques		
Type de connexion	A visser (bague en plastique)	
Degré de protection	IP 65 (connecteur correctement vissé)	
Température de l'air ambiant	- 40...+ 85 °C	
Raccordement	Sur bornes à vis. Section maximale des fils : 1,5 mm ² . Presse-étoupe 9P (Pg 9). Capacité de serrage de 5 à 8 mm	
Signalisation par DEL	-	
Tension nominale	~ 250 V	
Courant nominal	16 A	
Résistance d'isolement	> 10 ¹² Ω	
Résistance des contacts	≤ 10 m.Ω	

Encombremments

XZCC18FDP40B

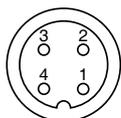
XZCC18FCP40B

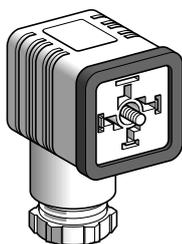


(1) Presse-étoupe 9P

Raccordements

XZCC18F●P40B





Femelle, EN 175301-803-A (ex DIN 43650 A), coudé

4

Sur bornes à vis

XZCC43FCP40B

-

0,035

Par vis

IP 65 (connecteur correctement vissé)

- 40...+ 125 °C

Sur bornes à vis.
Section maximale des fils : 1,5 mm².
Presse-étoupe 11P (Pg11).
Capacité de serrage de 7 à 10 mm

-

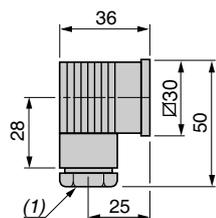
~ 250 V

16 A

> 10⁸ Ω

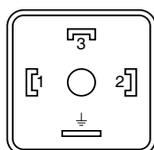
≤ 4 m Ω

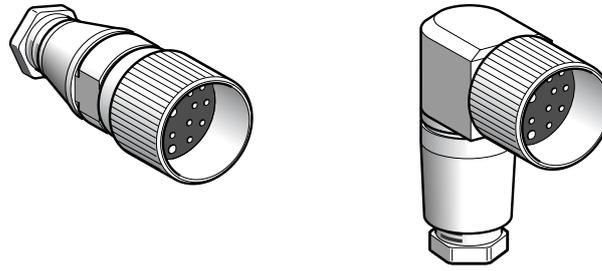
XZCC43FCP40B



(1) Presse-étoupe 11P

XZCC43FCP40B





Type de connecteur	Femelle, M23, droit	Femelle, M23, coudé
Nombre de contacts	19	
Type de raccordement	Sur bornes à souder	

Références

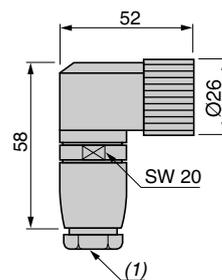
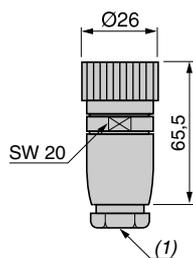
Corps et bague métalliques	Contacts numérotés sens anti-horaire	XZCC23FDM190S	XZCC23FCM190S
Masse (kg)		0,080	0,150

Caractéristiques

Type de connexion	A visser (bague métallique)
Degré de protection	IP 65 (connecteur correctement vissé)
Température de l'air ambiant	- 25...+ 110 °C
Raccordement	Sur bornes à souder. Section maximale des fils : 1 mm ² Presse-étoupe 13M (Pg 13.5). Capacité de serrage de 9 à 12 mm
Signalisation par DEL	–
Tension nominale	~ 60 V, --- 75 V
Courant nominal	7,5 A
Résistance d'isolement	> 10 ¹⁶ Ω
Résistance des contacts	≤ 5 m Ω

Encombremments

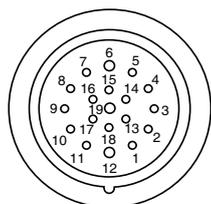
XZCC23FDM190S	XZCC23FCM190S
----------------------	----------------------

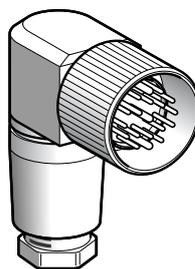
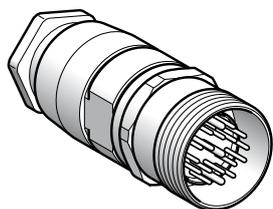


(1) Presse-étoupe 13M

Raccordements

XZCC23F●M190S



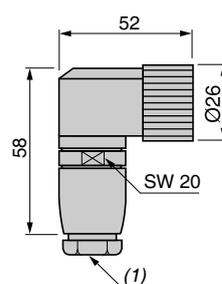
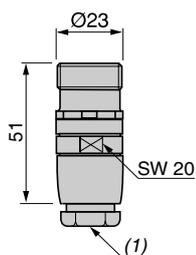


Mâle, M23, droit 19	Mâle, M23, coudé (compatible avec les traversées d'armoire ABE7ACC82)
Sur bornes à souder	

XZCC23MDM190S	XZCC23MCM190S
0,080	0,150

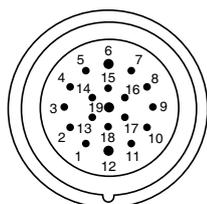
A visser (bague métallique)
IP 65 (connecteur correctement vissé)
- 25...+ 110 °C
Sur bornes à souder. Section maximale des fils : 1 mm ² . Presse-étoupe 13M (Pg 13,5). Capacité de serrage de 9 à 12 mm
-
~ 60 V, --- 75 V
7,5 A
> 10 ¹⁶ Ω
≤ 5 m Ω

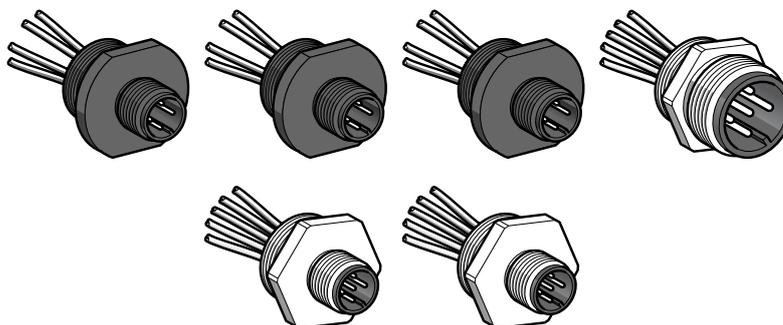
XZCC23MDM190S	XZCC23MCM190S
----------------------	----------------------



(1) Presse-étoupe 13M

XZCC23M●M190S





Type du connecteur 5 contacts	M12, mâle			7/8" 16UN, mâle
Taraudage de l'orifice à équiper	11 (Pg 11)	13 (Pg 13,5)	M20 x 1,5	13 (Pg 13,5)

Références

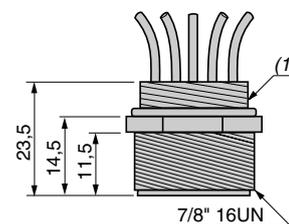
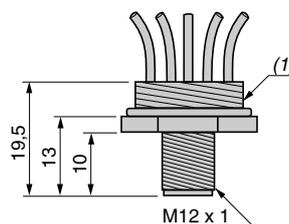
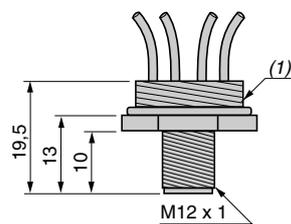
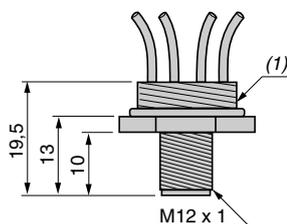
Embases 4 fils, corps en plastique	XZCE11P124M	XZCE13P124M	XZCE03P124M	–
Embases 5 fils, corps métallique	–	XZCE13M125M	XZCE03M125M	XZCE13M785M
Masse (kg)	0,020	0,020 (4 fils), 0,025 (5 fils)		0,050

Caractéristiques

Type de connexion	A visser			
Degré de protection	IP 67			
Température de l'air ambiant	- 25...+ 80 °C			
Raccordement	Par fils longueur 100 mm.			
Section des fils	4 x 0,34 mm ²	XZCE●3P124M : 4 x 0,34 mm ² XZCE●3M125M : 4 x 0,34 mm ² + 1 x 0,5 mm ²	5 x 1 mm ²	
Tension nominale	~ 250 V, ≐ 300 V	XZCE●3P124M : ~ 250 V, ≐ 300 V XZCE●3M125M : ~ 30 V, ≐ 36 V	~ 250 V, ≐ 300 V	
Courant nominal	4 A		6 A	
Résistance d'isolement	> 10 ⁹ Ω			
Résistance des contacts	≤ 5 mΩ			

Encombremments

XZCE11P124M	XZCE●3P124M	XZCE●3M125M	XZCE13M785M
-------------	-------------	-------------	-------------



(1) Filetage 11

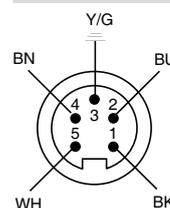
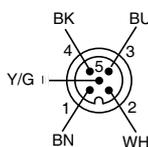
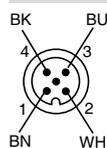
(1) Filetage 13 ou M20 x 1,5

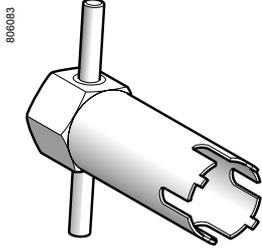
(1) Filetage 13 ou M20 x 1,5

(1) Filetage 13

Raccordements

XZCE●●P124M	XZCE●●P125M	XZCE13M785M
-------------	-------------	-------------

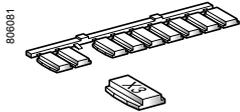




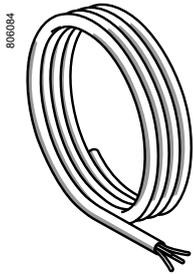
XZCG0223



XZLG102



XZLG101



XZCB4L●●●●

Accessoires

Désignation	Référence unitaire	Masse kg
Clé de montage pour connecteur M23	XZCG0223	0,120
Cabocho pour connecteurs femelles M12 (vente par quantité indivisible de 10)	XZLG102	0,005
Etiquettes pour répartiteurs (barrettes de 10 unités)	XZLG101	0,010
Câbles PvR, 4 x 0,5 mm² (voir caractéristiques page 11)	L = 25 m	XZCB4L0025 1,115
	L = 50 m	XZCB4L0050 2,220
	L = 100 m	XZCB4L0100 4,490

X									
XZCB4L0025	47	XZCP0566L5	19	XZCP1865L5	22	XZCPV1541L5	13	XZCR2706037R2	24
XZCB4L0050	47	XZCP0566L10	19	XZCP1865L10	22	XZCPV1564L1	14	XZCR2709037S1	24
XZCB4L0100	47	XZCP0666L2	19	XZCP1965L2	22	XZCPV1564L2	14	XZCR2709037S2	24
XZCC8FCM30S	36	XZCP0666L5	19	XZCP1965L5	22	XZCPV1564L5	14	XZCR2710037S1	25
XZCC8FCM30V	36	XZCP0666L10	19	XZCP1965L10	22	XZCPV1670L2	15	XZCR2710037S2	25
XZCC8FCM40S	37	XZCP0766L2	19	XZCP2540L2	20	XZCPV1670L5	15	XZCR2711037T1	25
XZCC8FCM40V	37	XZCP0766L5	19	XZCP2540L5	20	XZCPV1670L10	15	XZCR2711037T2	25
XZCC8FDM30S	36	XZCP0766L10	19	XZCP2540L10	20	XZCPV1865L2	15	XZCR2712037T1	25
XZCC8FDM30V	36	XZCP0866L2	19	XZCP2737L1	19	XZCPV1865L5	15	XZCR2712037T2	25
XZCC8FDM40S	37	XZCP0866L5	19	XZCP2737L2	19	XZCPV1865L10	15	XZCRA150941J2	34
XZCC8FDM40V	37	XZCP0866L10	19	XZCP2737L05	19	XZCPV1965L2	15	XZCRA150941J5	34
XZCC8MDM30V	37	XZCP0941L2	19	XZCPA0566L5	32	XZCPV1965L5	15	XZCRA151140A2	34
XZCC12FCM40B	38	XZCP0941L5	19	XZCPA0566L10	32	XZCPV1965L10	15	XZCRA151140A5	34
XZCC12FCM50B	39	XZCP0941L10	19	XZCPA0941L5	32	XZCPY1764L2	15	XZCRA151141C2	35
XZCC12FCP40B	38	XZCP1041L2	19	XZCPA0941L10	32	XZCPY1764L5	15	XZCRA151141C5	35
XZCC12FCP42B	38	XZCP1041L5	19	XZCPA1141L2	32	XZCPY1764L10	15	XZCRA151164D2	35
XZCC12FDB50R	39	XZCP1041L10	19	XZCPA1141L5	32	XZCPY4275L2	15	XZCRA151164D5	35
XZCC12FDM40B	38	XZCP1141L2	20	XZCPA1141L10	32	XZCPY4275L5	15	XZCRV1511040A1	16
XZCC12FDM40V	39	XZCP1141L5	20	XZCPA1164L2	32	XZCPY4275L10	15	XZCRV1511040A2	16
XZCC12FDM50B	39	XZCP1141L10	20	XZCPA1164L5	32	XZCR1501040G1	26	XZCRV1511041C1	17
XZCC12FDP40B	38	XZCP1141L15	20	XZCPA1164L10	32	XZCR1501040G2	26	XZCRV1511041C2	17
XZCC12MCM40B	40	XZCP1141L20	20	XZCPA1241L2	32	XZCR1502040G1	26	XZCRV1511041C5	17
XZCC12MCM50B	41	XZCP1164L2	21	XZCPA1241L5	32	XZCR1502040G2	26	XZCRV1512040A1	16
XZCC12MCP40B	40	XZCP1164L5	21	XZCPA1241L10	32	XZCR1509040H1	27	XZCRV1512040A2	16
XZCC12MCP42B	40	XZCP1164L10	21	XZCPA1865L5	33	XZCR1509040H2	27	XZCRV1512041C1	17
XZCC12MDB50R	41	XZCP1169L2	21	XZCPA1865L10	33	XZCR1509041J1	27	XZCRV1512041C2	17
XZCC12MDM40B	40	XZCP1169L5	21	XZCPA1965L5	33	XZCR1509041J2	27	XZCRV1512041C5	17
XZCC12MDM50B	41	XZCP1169L10	21	XZCPA1965L10	33	XZCR1510040H1	27	XZLG101	47
XZCC12MDP40B	40	XZCP1241L2	20	XZCPV0566L2	12	XZCR1510040H2	27	XZLG102	47
XZCC18FCP40B	42	XZCP1241L5	20	XZCPV0566L5	12	XZCR1510041J1	27		
XZCC18FDP40B	42	XZCP1241L10	20	XZCPV0566L10	12	XZCR1510041J2	27		
XZCC20FCM30B	39	XZCP1241L15	20	XZCPV0666L2	12	XZCR1511040A1	28		
XZCC20FDM30B	39	XZCP1241L20	20	XZCPV0666L5	12	XZCR1511040A2	28		
XZCC20MCM30B	41	XZCP1264L2	21	XZCPV0666L10	12	XZCR1511040E1	28		
XZCC20MDM30B	41	XZCP1264L5	21	XZCPV0766L2	12	XZCR1511040E2	28		
XZCC23FCM190S	44	XZCP1264L10	21	XZCPV0766L5	12	XZCR1511041C1	30		
XZCC23FDM190S	44	XZCP1340L2	20	XZCPV0766L10	12	XZCR1511041C2	30		
XZCC23MCM190S	45	XZCP1340L5	20	XZCPV0941L2	12	XZCR1511062B1	29		
XZCC23MDM190S	45	XZCP1340L10	20	XZCPV0941L5	12	XZCR1511062B2	29		
XZCC43FCP40B	43	XZCP1440L2	20	XZCPV0941L10	12	XZCR1511062F1	29		
XZCE03M125M	46	XZCP1440L5	20	XZCPV1041L2	13	XZCR1511062F2	29		
XZCE03P124M	46	XZCP1440L10	20	XZCPV1041L5	13	XZCR1511064D1	31		
XZCE11P124M	46	XZCP1541L1	21	XZCPV1041L10	13	XZCR1511064D2	31		
XZCE13M125M	46	XZCP1541L2	21	XZCPV1141L2	13	XZCR1512040A1	28		
XZCE13M785M	46	XZCP1541L05	21	XZCPV1141L5	13	XZCR1512040A2	28		
XZCE13P124M	46	XZCP1564L1	21	XZCPV1141L10	13	XZCR1512040E1	28		
XZCG0223	47	XZCP1564L2	21	XZCPV1164L2	14	XZCR1512040E2	28		
XZCP0166L2	18	XZCP1564L05	21	XZCPV1164L5	14	XZCR1512041C1	30		
XZCP0166L5	18	XZCP1662L2	23	XZCPV1164L10	14	XZCR1512041C2	30		
XZCP0166L10	18	XZCP1662L5	23	XZCPV1241L2	13	XZCR1512062B1	29		
XZCP0266L2	18	XZCP1670L2	23	XZCPV1241L5	13	XZCR1512062B2	29		
XZCP0266L5	18	XZCP1670L5	23	XZCPV1241L10	13	XZCR1512062F1	29		
XZCP0266L10	18	XZCP1670L10	23	XZCPV1264L2	14	XZCR1512062F2	29		
XZCP0366L2	18	XZCP1764L2	23	XZCPV1264L5	14	XZCR1512064D1	31		
XZCP0366L5	18	XZCP1764L5	23	XZCPV1264L10	14	XZCR1512064D2	31		
XZCP0366L10	18	XZCP1764L10	23	XZCPV1340L2	13	XZCR1523062K1	29		
XZCP0466L2	18	XZCP1774L2	23	XZCPV1340L5	13	XZCR1523062K2	29		
XZCP0466L5	18	XZCP1774L5	23	XZCPV1340L10	13	XZCR2705037R1	24		
XZCP0466L10	18	XZCP1774L10	23	XZCPV1541L1	13	XZCR2705037R2	24		
XZCP0566L2	19	XZCP1865L2	22	XZCPV1541L2	13	XZCR2706037R1	24		