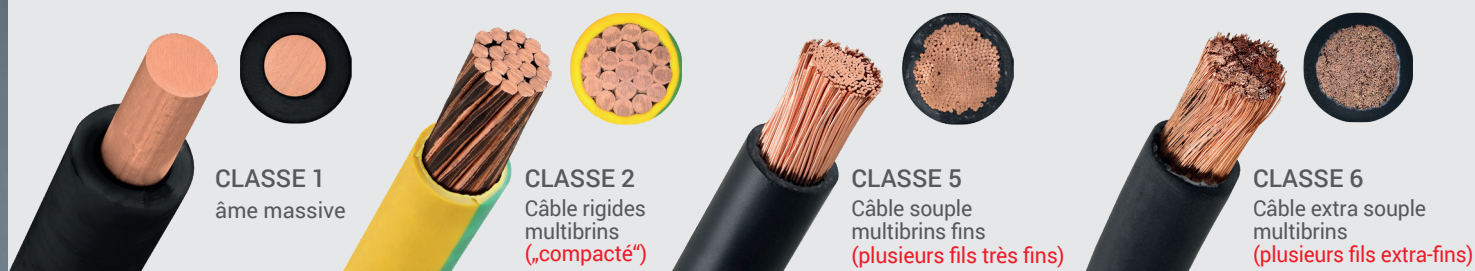


Classes de câbles électriques suivant DIN EN 60228



COSES et MANCHONS TUBULAIRES, série R, Cuivre

Section de câble: 0,75 - 400 mm²
 Forme du sertissage: Sertissage -i
 Convient aux classes de câbles 2, 5 et 6

*convient aussi aux conducteurs sectoriels comprimés en rond
 **pour sections de 0,75 à 16 mm², convient aussi aux conducteurs à âme pleine

MPR16K 0,75 - 16 mm² MPR50i 6 - 50 mm² STILO60 6 - 300 mm² STILO 10 - 400 mm²

COSES et MANCHONS DIN 46235, Cuivre

Section de câble: 6 - 1000 mm²
 Forme du sertissage: Hexagonal
 Convient aux classes de câbles 1, 2, 5 et 6

*convient aussi aux conducteurs sectoriels comprimés en rond

MPD50s 6 - 50 mm² MP60-2 6 - 300 mm² STILO60 6 - 300 mm² AP130-C 10 - 300 mm²

COSES et MANCHONS ALU et ALU/CU DIN 46329

Section de câble: 10 - 500 mm²
 Forme du sertissage: Hexagonal
 Convient aux classes de câbles 1 et 2

*convient aussi aux conducteurs sectoriels comprimés en rond

HP60-4 10 - 300 mm² STILO60 10 - 300 mm² AP130-C 16 - 300 mm²

Nombre de sertissages recommandés selon la section du câble et le type de cosse:

Section mm ²	Cosse tubulaire série R			Cosses DIN 46235			Cosse Alu et Alu/Cu		
	5 mm Matrice	**Large Matrice	STILO Poinçonnage	Indice	*5 mm Matrice	**Large Matrice	Indice	7 mm Matrice	**Large Matrice
6	1			5	1				
10	1		1	6	1				
16	2	1	1	8	2	1	10	3	1
25	2	1	1	10	2	1	12	4	2
35	2	1	1	12	2	1	14	5	2
50	2	1	1	14	3	1	16	5	2
70	2	1	1	16	3	1	18	6	3
95	2	1	1	18	4	2	22	6	3
120	3	1	1	20	4	2	22	6	3
150	3	1	1	22	4	2	25	6	3
185	3	2	1	25	4	2	28	6	3
240	3	2	2	28	4	2	32	6	3
300	4	2	2	32	4	2	34	6	3

*Une largeur de sertissage de 5 mm («sertissage étroit») s'applique aux pinces de sertissage mécaniques (ex. MPR16K, MPR50i, MPD50s) et hydrauliques (ex. HP60-2, STILO60) avec une force de sertissage allant jusqu'à 60 kN.

**Large: sertissage large (par exemple AP130-C)

Intercable Tools B.V.

Donkerstraat 43a

9500 Grammont, Belgique

Tel. +32 468 41 29 39

E-Mail: belgium@intercable.com

www.intercable-tools.be

COSES ET MANCHONS CUIVRE - OUTILS DE SERTISSAGE MÉCANIQUES



Cosses „standard“, série R, 6 - 300 mm²

mm ²	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
M4	ICR64	ICR104	ICR164										
M5	ICR65	ICR105	ICR165	ICR255									
M6	ICR66	ICR106	ICR166	ICR256	ICR356	ICR506	ICR706	ICR956					
M8	ICR68	ICR108	ICR168	ICR258	ICR358	ICR508	ICR708	ICR958	ICR1208	ICR1508	ICR1858	ICR2408	
M10	ICR610	ICR1010	ICR1610	ICR2510	ICR3510	ICR5010	ICR7010	ICR9510	ICR12010	ICR15010	ICR18510	ICR24010	ICR30010
M12	ICR612	ICR1012	ICR1612	ICR2512	ICR3512	ICR5012	ICR7012	ICR9512	ICR12012	ICR15012	ICR18512	ICR24012	ICR30012
M14				ICR2514	ICR3514	ICR5014	ICR7014	ICR9514	ICR12014	ICR15014	ICR18514	ICR24014	ICR30014
M16				ICR2516	ICR3516	ICR5016	ICR7016	ICR9516	ICR12016	ICR15016	ICR18516	ICR24016	ICR30016
M20						ICR5020	ICR7020	ICR9520	ICR12020	ICR15020	ICR18520	ICR24020	ICR30020



Cosses à plage étroite, série R, 35 - 300 mm²

mm ²	35	50	70	95	120	150	185	240	300
M6	ICR356S	ICR506S	ICR706S	ICR956S	ICR1206S	ICR1506S			
M8	ICR358S	ICR508S	ICR708S	ICR958S	ICR1208S	ICR1508S			
M10		ICR5010S	ICR7010S	ICR9510S	ICR12010S	ICR15010S	ICR18510S	ICR24010S	ICR30010S
M12			ICR7012S	ICR9512S	ICR12012S	ICR15012S	ICR18512S	ICR24012S	ICR30012S
M16							ICR18516S	ICR24016S	ICR30016S



Manchons, série R, 6 - 300 mm²

mm ²	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
	ICR6V	ICR10V	ICR16V	ICR25V	ICR35V	ICR50V	ICR70V	ICR95V	ICR120V	ICR150V	ICR185V	ICR240V	ICR300V

MPR16K



- Pour cosses et manchons, série R
- Section: 0,75 - 16 mm²
 - Sertissage: Encoche
 - Avec dispositif de blocage



MPR50i



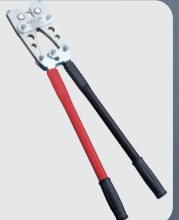
- Pour cosses et manchons, série R
- Section: 6 - 50 mm²
 - Sertissage: hexagonal
 - Indication des sections sur les disques profilés rotatifs



MPR120i



- Pour cosses et manchons, série R
- Section: 10 - 120 mm²
 - Sertissage: hexagonal
 - Indication des sections sur les disques profilés rotatifs



Cosses à sertir DIN 46235, 6 - 300 mm²

mm ²	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
M5	ICD65	ICD105	ICD165										
M6	ICD66	ICD106	ICD166	ICD256	ICD356	ICD506							
M8	ICD68	ICD108	ICD168	ICD258	ICD358	ICD508	ICD708	ICD958	ICD1208	ICD1508			
M10		ICD1010	ICD1610	ICD2510	ICD3510	ICD5010	ICD7010	ICD9510	ICD12010	ICD15010	ICD18510	ICD24010	ICD30010
M12			ICD1612	ICD2512	ICD3512	ICD5012	ICD7012	ICD9512	ICD12012	ICD15012	ICD18512	ICD24012	ICD30012
M14						ICD5014	ICD7014	ICD9514	ICD12014	ICD15014	ICD18514	ICD24014	ICD30014
M16				ICD2516	ICD3516	ICD5016	ICD7016	ICD9516	ICD12016	ICD15016	ICD18516	ICD24016	ICD30016
M20							ICD7020	ICD9520	ICD12020	ICD15020	ICD18520	ICD24020	ICD30020



Manchons DIN 46267 partie 1, 6 - 300 mm²

mm ²	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
	ICD6V	ICD10V	ICD16V	ICR25V	ICD35V	ICD50V	ICD70V	ICD95V	ICD120V	ICD150V	ICD185V	ICD240V	ICD300V

MPD50S



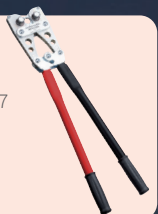
- Pour cosses à sertir DIN 46235 et manchons selon DIN 46267
- Section: 6 - 50 mm²
 - Sertissage: hexagonal
 - Indication des sections sur les disques profilés rotatifs



MPD120S



- Pour cosses à sertir DIN 46235 et manchons selon DIN 46267
- Section: 10 - 120 mm²
 - Sertissage: hexagonal
 - Indication des sections sur les disques profilés rotatifs



COSSES ET MANCHONS ALUMINIUM ET OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES



Cosses Alu, 16 - 300 mm²

rm/sm (se)	16 (25)	25 (35)	35 (50)	50 (70)	70 (95)	95 (120)	120 (150)	150 (185)	185 (240)	240 (300)	300 (-)
M8	ICAL168	ICAL258	ICAL358	ICAL508							
M10	ICAL1610	ICAL2510	ICAL3510	ICAL5010	ICAL7010	ICAL9510	ICAL12010	ICAL15010	ICAL18510	ICAL24010	
M12			ICAL3512	ICAL5012	ICAL7012	ICAL9512	ICAL12012	ICAL15012	ICAL18512	ICAL24012	ICAL30012
M16						ICAL9516	ICAL12016	ICAL15016	ICAL18516	ICAL24016	ICAL30016
M20								ICAL15020	ICAL18520	ICAL24020	ICAL30020



Manchons Alu DIN 46267 partie 2, 16 - 300 mm²

rm/sm (se)	16 (25)	25 (35)	35 (50)	50 (70)	70 (95)	95 (120)	120 (150)	150 (185)	185 (240)	240 (300)	300 (-)
	ICAL16V	ICAL25V	ICAL35V	ICAL50V	ICAL70V	ICAL95V	ICAL120V	ICAL150V	ICAL185V	ICAL240V	ICAL300V



Cosses Alu/Cu, 10 - 300 mm²

rm/sm (se)	10 (-)	16 (25)	25 (35)	35 (50)	50 (70)	70 (95)	95 (120)	120 (150)	150 (185)	185 (240)	240 (300)	300 (-)
M8	ICALCU108	ICALCU168	ICALCU258	ICALCU358	ICALCU508							
M10		ICALCU1610	ICALCU2510	ICALCU3510	ICALCU5010	ICALCU7010	ICALCU9510	ICALCU12010	ICALCU15010	ICALCU18510	ICALCU24010	ICALCU30010
M12			ICALCU2512	ICALCU3512	ICALCU5012	ICALCU7012	ICALCU9512	ICALCU12012	ICALCU15012	ICALCU18512	ICALCU24012	ICALCU30012
M16						ICALCU7016	ICALCU9516	ICALCU12016	ICALCU15016	ICALCU18516	ICALCU24016	ICALCU30016
M20										ICALCU18520	ICALCU24020	ICALCU30020



Connecteur Alu avec broche de connexion en cuivre, 16 - 300 mm²

rm/sm (se)	16 (25)	25 (35)	35 (50)	50 (70)	70 (95)	95 (120)	120 (150)	150 (185)	185 (240)	240 (300)	300 (-)
Ø 6 mm	ICALCU16B6V	ICALCU25B6V									
Ø 7 mm			ICALCU35B7V								
Ø 8 mm				ICALCU50B8V							
Ø 10 mm					ICALCU70B10V						
Ø 12 mm						ICALCU95B12V	ICALCU120B12V	ICALCU150B12V			
Ø 14 mm									ICALCU185B18V		
Ø 16 mm										ICALCU240B18V	
Ø 18 mm											ICALCU300B18V

AP130-C

- Pour cosses Alu et Cu jusqu'à 400 mm²
- Tête ouverte pivotant à 360°
- Construction très robuste
- Convient aux matrices 130kN avec terminaison - C



STILO60

- Pour cosses Alu et Cu jusqu'à 300 mm²
- Contrôle de la pression avec capteur de pression
- Surveillance du processus de pressage



STILO

- Pour cosses et manchons (ICR) de 10 à 400 mm², cosses et manchons (ICF) de 10 à 300 mm² et cosses à sertir (ICQ) de 10 à 240 mm².
- Convient également pour le nickel (ICNI) et l'acier inoxydable (ICVA).



Matrices de sertissage, série 60 pour p. ex.: STILO60



Section	Cosses standards	Cosses DIN	Cosses Alu	Conducteur sectoriel Cu et Alu
6 mm ²	MI6-CK	MK5-CK	-	-
10 mm ²	MI10-CK	MK6-CK	MK10B-CK	MR4,1-CK
16 mm ²	MI16-CK	MK8-CK	MK12B-CK*	MR5,1-CK
25 mm ²	MI25-CK	MK10-CK	MK12B-CK*	MR6,3-CK
35 mm ²	MI35-CK	MK12-CK	MK14B-CK	MR7,5-CK
50 mm ²	MI50-CK	MK14-CK	MK16B-CK	MR9,0-CK
70 mm ²	MI70-CK	MK16-CK	MK18B-CK	MR10,5B-CK
95 mm ²	MI95-CK	MK18-CK	MK22B-CK*	MR12,5B-CK
120 mm ²	MI120-CK	MK20-CK	MK22B-CK*	MR14,0B-CK
150 mm ²	MI150-CK	MK22-CK	MK25B-CK	MR15,7B-CK
185 mm ²	MI185-CK	MK25-CK	MK28B-CK	MR17,5B-CK
240 mm ²	MI240-CK	MK28-CK	MK32B-CK	MR20,2-CK
300 mm ²	MI300-CK	MK32-CK	MK34-CK	-

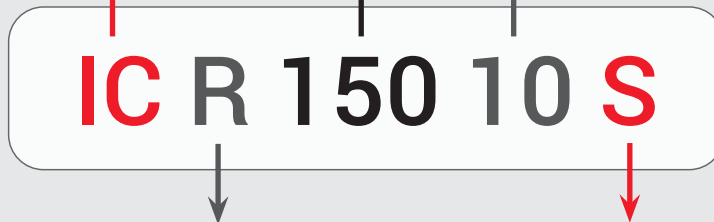
*Matrice de sertissage double, car même numéro d'indice

NUMÉROS D'ARTICLE INTELLIGENTS, SIMPLES ET EXPLICITES

IC - Intercable

150 - Section en mm²

10 - Diamètre du trou M10
(ou longueur de la douille pour AE)

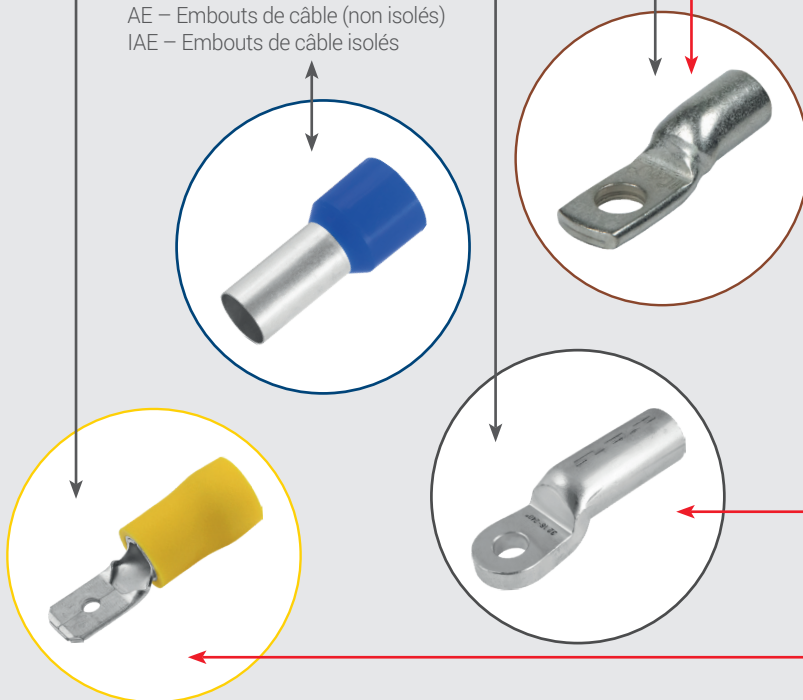


R - Type de matériel de connexion

- D - Cosse DIN (DIN 46235)
- R - Cosse standard (UL)
- F - Cosse pour conducteurs fins (UL)
- Q - Cosse (DIN 46234)
- IQ - Cosse isolée (DIN 46237)
- C - Fiches et raccords de câble non isolés
- VA - Acier inoxydable (V4A)
- NI - Nickel
- AL - Cosse en aluminium
- ALCU - Cosse Alu/Cu
- AE - Embouts de câble (non isolés)
- IAE - Embouts de câble isolés

S - Indication complémentaire

- BK - brut / non traité
- S - à plage étroite
- SL - avec trou d'inspection
- 45 - coudé à 45°
- 90 - coudé à 90°
- V - manchon
- T - manchon en T
- VL - manchon Cu étanche longitudinalement
- D - cosse doubles (pour deux câbles)
- DL - deux trous de fixation
- DDL - cosse doubles avec deux trous de fixation
- H - borne dérivation à sertir en H
- LD - étanche longitudinalement
- LDV - étanche longitudinalement et étamé
- V30 - manchon moyenne tension 10-30 kV
- CS - rondelle cupale
- BxxV - connecteur Alu-Cu avec broche en Cu massif
- G - bride en forme de fourche
- ST - cosse à broche
- PV - manchon parallèle
- RSH - connecteurs ronds isolés femelles
- RSHVI - connecteurs ronds entièrement isolés femelles
- RST - connecteurs ronds isolés mâles
- RSTVI - connecteurs ronds entièrement isolés mâles
- FH - connecteurs plats isolés femelles
- FHB - connecteurs plats isolés femelles, bronze à l'étain
- FHA - connecteurs plats femelles avec dérivation
- FHR - connecteurs plats femelles DIN 46340, avec verrouillage
- FHSV - connecteurs plats femelles DIN 46247
- FHVI - connecteurs plats 90° entièrement isolés femelles
- FS - connecteurs plats mâles DIN 46248
- VI - entièrement isolé
- EV - connecteur de terminaison
- K - résistant aux courts-circuits
- Z - double / jumelé
- GV - grand conditionnement



OUTILS DE TRANSFORMATION

STILO-S54

- Convient pour couper les câbles Cu et Alu
- Plage de coupe jusqu'à Ø 54 mm
- Construction légère et très robuste



ABI1

- Pour câbles de Ø 4,5 - 29 mm
- Convient pour les types d'isolation souples et durs
- Possibilité de coupe longitudinale, circulaire et en spirale



AV6220

- Pour enlever toutes les couches d'isolation des câbles de Ø 25 mm et plus
- Profondeur de coupe réglable de 0 à 5 mm
- Possibilité de coupe longitudinale et circulaire

