

Inhalt

1. E-Serie M 8	Seite 8 – 27
IEC 947-5-2	
Bauformen mit Rastverriegelung Ø 8/6,5 mm	
Bauformen mit Schraubverriegelung M 8 x 1	
2. E-Serie M 12	Seite 28 – 55
IEC 947-5-2, DIN/VDE 0660 Teil 208 A2	
Bauformen mit Schraubverriegelung M 12 x 1	
3. Inhalt von A – Z	Seite 56 – 57

Contents

1. E-Series M 8	Page 8 – 27
IEC 947-5-2	
Models with 8/6.5 mm diameter snap-lock	
Models with M 8 x 1 screw locking	
2. E-Series M 12	Page 28 – 55
IEC 947-5-2, DIN/VDE 0660 Part 208 A2	
Models with M 12 x 1 screw locking	
3. Contents from A – Z	Page 56 – 57

Contenu

1. E-Serie M 8	Page 8 – 27
IEC 947-5-2	
<i>Constructions avec verrouillage par clip 8/6,5 mm</i>	
<i>Constructions avec verrouillage par vis M 8 x 1</i>	
2. E-Serie M 12	Page 28 – 55
IEC 947-5-2, DIN/VDE 0660 partie 208 A2	
<i>Constructions avec verrouillage par vis M 12 x 1</i>	
3. Sommaire A – Z	Page 56 – 57

Erläuterung der Artikelbezeichnung Explanation of the article description

Umspritzte Leitungsdosen cable sockets with moulded-on lead

EL	WI	KA	-	K	V	3	3	08	PS	/	A	PVC	025
----	----	----	---	---	---	---	---	----	----	---	---	-----	-----

Serie Series

Kabelabgang casing type

(Wi = **w**inklig, ohne = **g**erade)

(wi = angled, without = straight wi = coudé, dans = droit)

Ausführung Type

(KA = **K**upplung, ST = **S**tecker)

(KA = socket, ST = plug KA = femelle, ST = male)

konfektioniert moulded-on surmoulé

verschraubbar v = screwable v = visée

Polzahl / Kontakte Number of poles nombre de pôles

Belegung Occupation

(Zahl der angeschlossenen Leitungen)

(Number of connected leads nombre de conducteurs)

Baugröße casing size type

(08 = M8, 12 = M12)

Schaltung/LED circuit LED indicator type de circuit

PS = PNP positiv Schließer

PNP normaly open PNP

NS = NPN negativ Schließer

NPN normaly open NPN

Leiterplattentyp Type of printed circuit board type de circuit

Schlauchleitung Material of lead Matière du cable

z.B. PVC, PUR

Leiterquerschnitt cross-section section

(0,25 mm²)

Indexbelegung / E-Serie für Leitungsdosen und Leitungsstecker mit angespritzter Leitung

Type declaration / cable sockets and cable plugs with moulded-on lead

9 - 0 . .

Schlauchleitung Sheated cable Caractéristiques

1 = PVC **silbergrau** grey gris

2 = PUR **schwarz** black noir

3 = PUR **orange** orange orange

4 = PVC **schwarz** black noir

Länge Length Longueur

1 = 2 m

2 = 5 m

Rundsteckverbinder für den elektrischen Anschluß von Sensoren

– Zwei Bauformen: M8 und M12 –

Anwendungsmöglichkeiten:

- induktive oder kapazitive Näherungsschalter im Gehäuse M8 oder M12
- Lichtschranken
- Strömungswächter
- Grenztaster
- Druckschalter
- Endschalteranschluß von Pneumatikaktoren
- ASI-Bussystem
- Aktor – Sensor – Verteiler

Einsatzgebiete:

Sensorik und Aktorik in der Automatisierungstechnik z.B. in

- Montageautomaten
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsindustrie
- Fördertechnik
- Logistik
- Pressen und Stanzautomaten
- Robotertechnik
- Maschinen- und Anlagensteuerung

Diese Rundsteckverbinder der E-Serie sind auch als fertige Verbindungsleitungen (umspritzt) erhältlich und ebenso in Kombination mit anderen Hirschmann-Steckverbinderbaureihen, z.B. den »Würfelsteckverbindern« nach DIN 43 650.

Sollten Sie für Ihre Anwendung kein passendes Produkt in unserem Standardprogramm finden, erbitten wir Ihre Anfrage.

Die wichtigsten Produkteigenschaften:

- geschützt gegen Staubeintritt und Eindringen von Leitungswasser beim Eintauchen in korrekt verriegeltem Zustand gem. DIN 40 050 IP 67/IP 68
- resistent gegen viele Öle und Chemikalien
- Schnittstelle genormt nach IEC 947-5-2
- Leitungsdose, Leitungsstecker und auch

Circular connectors for the electrical connection of sensors

– Two models M8 and M12 –

Possible applications:

- inductive or capacitive proximity switches in an M8 or M12 casing
- photoelectric barriers
- flow monitoring devices
- limit sensors
- pressure-operated switches
- limit switch connection on pneumatic actuators
- ASI bus system
- actuator – sensor – distribut-boxes

Fields of use:

Sensor technology and actuator technology in automation and control, e.g. in

- assembly robots
- machine tools
- packaging industry
- materials handling
- logistics
- presses and stamping machines
- robot technology
- machine and process controllers

The E series of circular connectors can also be supplied as finished leads (moulded) and also in combination with other Hirschmann connector series, e.g. »Square-type connectors« complying with DIN 43 650.

Please enquire if you do not find the appropriate product for your application in our standard range. We will be able to help you with custom components and special solutions based on your information.

The key features of the product:

- Protected against dust ingress and penetration of water when submerged and plugged into socket in accordance with DIN 40 050 IP 67/IP 68
- Resistant to many oils and chemicals
- Interface standardized in accordance with IEC 947-5-2

Fiches cylindriques pour la connexion électrique de détecteurs

– Deux formes de construction M8 et M12 –

Possibilités d'application:

- Détecteurs inductifs ou capacitifs de proximité dans le boîtier M8 ou M12
- Barrières photoélectriques
- Contrôleurs de débit
- Fins de course
- Capteurs de pression
- Connexion de commutateur de fin de course d'actionneurs pneumatiques
- Système de bus ASI
- Répartiteur – actionneur – détecteur

Secteurs d'utilisation:

L'analyse sensorielle et l'analyse des acteurs dans la technique de l'automatisation, par exemple dans

- Les robots de montage
- Les machines-outils
- L'industrie de l'emballage
- La manutention
- La logistique
- Les presses et presses automatiques à découper
- La technique des robots
- La commande de machines et d'installations

Ces fiches cylindriques de la série E sont également disponibles sous la forme de lignes de raccordement (surmoulées) et également en combinaison avec d'autres gammes de fabrication de connecteurs multibroches Hirschmann, par exemple les »Connecteurs multibroches cubique« conformes à la norme DIN 43 650.

Si vous ne trouvez pas le produit convenant à votre utilisation dans notre programme standard, veuillez nous faire la demande. Nous pourrions alors vous proposer, sur vos indications, des pièces de construction particulière et des solutions spéciales.

Principales caractéristiques des produits :

- Ils sont protégés contre l'intrusion de la poussière et l'infiltration d'eau de conduite lors de l'immersion en l'état enfilé suivant la norme DIN 40 050 IP 67 / IP 68
- Ils sont résistants à de nombreuses huiles et produits chimiques

Produktübersicht – Automatisierungstechnik

Bauform	Produkt	Ausführung		Bezeichnung	ab Seite
M 8 Rast-Verriegelung	Leitungsdose 3-4 polig PUR/PVC Leitung angespritzt	gerade	unbeschaltet	ELKA-K ...	12
		abgewinkelt	unbeschaltet	ELWIK-A-K ...	13
		abgewinkelt	beschaltet	ELWIK-A-K ...PS/NS ...	14
M 8 Schraub-Verriegelung	Leitungsstecker 3-4 polig PUR/PVC Leitung angespritzt	gerade	unbeschaltet	ELST-K ...	13
	Gerätestecker 3-4 polig	Einpressmontage/Sensorrohr		ELST 308; ELST 408	22
	Leitungsdose 3-4 polig PUR/PVC Leitung angespritzt	gerade	unbeschaltet	ELKA-KV ...	15
		abgewinkelt	unbeschaltet	ELWIK-A-KV ...	16
		abgewinkelt	beschaltet	ELWIK-A-KV ...PS/NS ...	18
	Leitungsstecker 3-4 polig PUR/PVC Leitung angespritzt	gerade	unbeschaltet	ELST-KV...	17
	Leitungsstecker 3-4 polig konfektionierbar	abgewinkelt	unbeschaltet	ELWIST-KV...	17
		gerade	unbeschaltet	ELST ... V	21
	Gerätedose 3-4 polig	abgewinkelt	unbeschaltet	ELWIST ... V	21
		Frontplattenmontage		ELKE ... V FM8 05	26
	Gerätestecker 3-4 polig	Einpressmontage/Sensorrohr		ELST ...	23
		Frontplattenmontage		ELST ...08 FM8 05	27

Hirschmann als Dienstleister at your service Services spéciaux

Für die Steckverbinder der E-Serie können Sie kundenspezifische Lösungen erhalten. Nach Ihren Anforderungen fertigen wir für Sie Zwischenlängen und bringen Aderendhülsen an die Kabelenden an. Auf Wunsch bedrucken wir Ihr Kabel und verpacken Ihre Produkte mit Verpackungen nach Ihren Vorgaben.

We offer solutions made to your specifications for our E series of connectors. According to your requirements intermediate cable lengths are produced and core end sleeves are mounted on the cable ends. If required your cables can be printed and packed into packages to your specific requirements.

Pour nos produits – connecteurs de la série E – nous offrons des solutions faites spécifiquement pour nos clients. Nous produisons selon vos demandes des longueurs intermédiaires et installons des œillets aux extrémités des câbles. Sur demande nous imprimons votre câble et emballons vos produits avec des emballages selon votre spécification.



Product summary - Automation Technology

Model	Product	Design		Designation	from page
	3-4 pole cable socket	straight	unwired	ELKA-K	12
	with mould on PUR/PVC	angled	unwired	ELWIKA-K	13
	with mould on PUR/PVC	angled	wired	ELWIKA-K DC/AC	14

Erläuterungen *explications* *explications*

*** = Typspezifische Daten siehe Produktbeschreibung**

= See product description for type-specific data

= *Caractéristiques spécifiques au type, voir description de produit*

= Bei Überspannungskategorie II $\hat{=}$ Bemessungsstoßspannung 2,5 KV

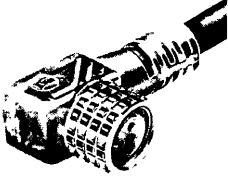
= rated surge voltage 2,5 KV at overvoltage category II

= *Pour catégorie de surtension II $\hat{=}$ Tension de cloquage 2,5 KV*

Allgemeine technische Daten nach DIN/VDE 0627

General technical data in accordance with DIN/VDE 0627 *Caractéristiques techniques générales selon DIN/VDE 0627*

E-Serie M 8

	Umspritztechnik Moulded Surmoulés	Konfektionierbar Self-assembly À équiper	Einbauvarianten Mounting versions Variantes
			
Pole 3* poles pôles	3,4	3,4	3,4
Betriebsspannung #* operating voltage <i>tension nominale</i>	UC 60 V (=)	UC 60 V (=)	UC 60 V (=)
Verschmutzungsgrad Pollution severity <i>Seuil d'encrassement</i>	3	3	3
Betriebsstrom continuous load <i>intensité nominale</i>	4A	4A	4A
Durchgangswiderstand contact resistance <i>résistance des contacts</i>	≤ 6m Ω	≤ 6m Ω	≤ 6m Ω
Kontaktelemente	Stift + gefederte Buchse	Stift + gefederte Buchse	Stift + gefederte Buchse

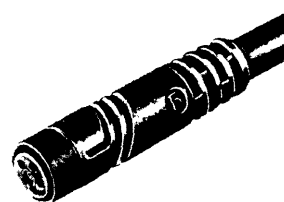
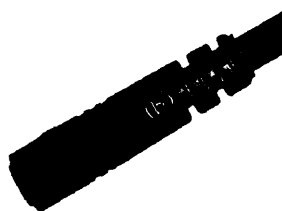
Hirschmann

E-Serie M8

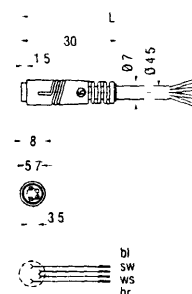
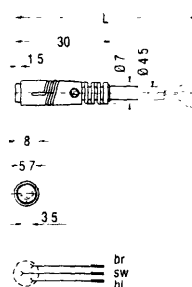
Rastverriegelung, Umspritztechnik

Snap locking, moulded

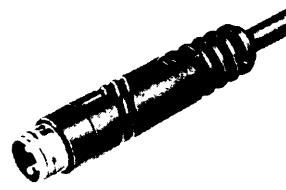
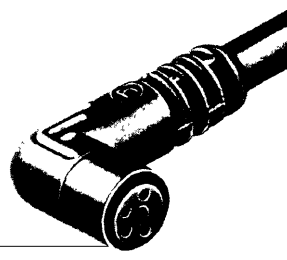
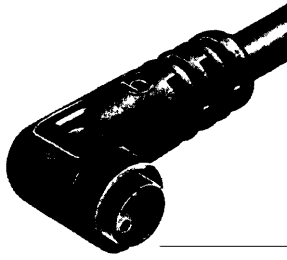
Fermeture crantée, Technique d'extrusion



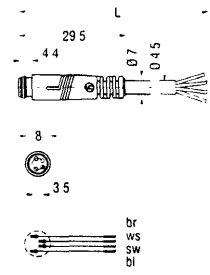
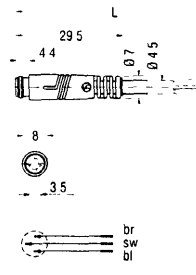
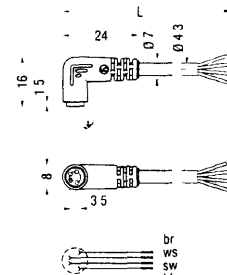
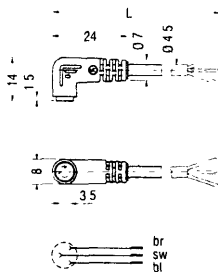
Typ	Type	Type	ELKA-K 308...		ELKA-KS 408...	
Bestell-Nr.	Order no	No réf				
Leitungsmaterial/Farbe	Cable material/Colour	Matière du câble/Couleur				
... PUR 025	schwarz black noir		973 780-021	973 780-022	972 034-021	972 034-022
... PVC 025	schwarz black noir		973 778-041	973 778-042	972 033-041	972 033-042
Leitungslänge	Cable length	Longueur de câble	2m	5m	2m	5m
Verkaufseinheit /Stück	Boxed quantity/each	Unité de vente/pièce	50	25	50	25
Zeichnung	Drawing	Plan				



Polzahl	Poles	Pôles	3	4
Kontaktbelegung	Contact arrangement	Affectation des contacts	Leiterfarbkenennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme</i> IEC 947-5-2	Leiterfarbkenennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme</i> IEC 947-5-2
Norm	Standard	Norme		
Beschreibung	Description	Description	Leitungsdose gerade, mit angespritzter Leitung, Rastverriegelung	Leitungsdose gerade, mit angespritzter Leitung, Rastverriegelung



ELWIKA-K 308...		ELWIKA-KS 408...		ELST-K 308...		ELST-KS 408...	
973 779-021	973 779-022	972 036-021	972 036-022	973 947-021	973 947-022	972 032-021	972 032-022
973 777-041	973 777-042	972 035-041	972 035-042	973 945-041	973 945-042	972 031-041	972 031-042
2m	5m	2m	5m	2m	5m	2m	5m
50	25	50	25	50	25	50	25



3	4	3	4
Leiterfarbkenennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2</i>	Leiterfarbkenennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2</i>	Leiterfarbkenennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2</i>	Leiterfarbkenennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2</i>
Leitungsdose abgewinkelt, mit angespritzter Leitung, Rastverriegelung Angled cable socket with integrally moulded lead, snap locking <i>Prise du secteur, coudée, avec câble surmoulé, avec verrouillage encliqueté</i>	Leitungsdose abgewinkelt, mit angespritzter Leitung, Rastverriegelung Angled cable socket with integrally moulded lead, snap locking <i>Prise du secteur, coudée, avec câble surmoulé, avec verrouillage encliqueté</i>	Leitungsstecker gerade, mit angespritzter Leitung, Rastverriegelung Straight cable plug with integrally moulded lead, snap locking <i>Connecteur mâle, droite, avec câble surmoulé, avec verrouillage encliqueté</i>	Leitungsstecker gerade, mit angespritzter Leitung, Rastverriegelung Straight cable plug with integrally moulded lead, snap locking <i>Connecteur mâle, droite, avec câble surmoulé, avec verrouillage encliqueté</i>
S. 11 UC 60 V (≈) 3 4 A PEBA schwarz black <i>noir</i> PA IP 67 Hochflexible Schlauchleitung 3 x 0,25 mm² High flexible lead 3 x 0,25 mm² <i>Câble très flexible</i> 3 x 0,25 mm² 0,25 mm² (128 x 0,05) -25 °C bis + 90 °C	S. 11 UC 60 V (≈) 3 4 A PEBA schwarz black <i>noir</i> PA IP 67 Hochflexible Schlauchleitung 4 x 0,25 mm² High flexible lead 4 x 0,25 mm² <i>Câble très flexible</i> 4 x 0,25 mm² 0,25 mm² (128 x 0,05) -25 °C bis + 90 °C	S. 11 UC 60 V (≈) 3 4 A PEBA schwarz black <i>noir</i> PC IP 67 Hochflexible Schlauchleitung 4 x 0,25 mm² High flexible lead 4 x 0,25 mm² <i>Câble très flexible</i> 4 x 0,25 mm² 0,25 mm² (128 x 0,05) -25 °C bis + 90 °C	S. 11 UC 60 V (≈) 3 4 A PEBA schwarz black <i>noir</i> PC IP 67 Hochflexible Schlauchleitung 4 x 0,25 mm² High flexible lead 4 x 0,25 mm² <i>Câble très flexible</i> 4 x 0,25 mm² 0,25 mm² (128 x 0,05) -25 °C bis + 90 °C

Hirschmann

E-Serie M8

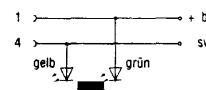
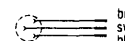
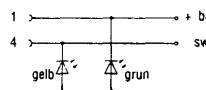
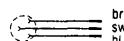
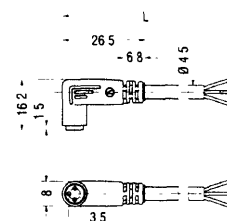
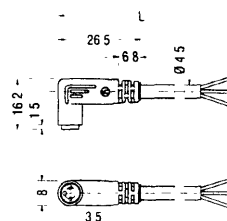
Rastverriegelung, Umspritztechnik

Snap locking, moulded

Fermeture crantée, Technique d'extrusion



Typ	Type	Type	ELWIK-A-K 308 NS...		ELWIK-A-K 308 PS...	
Bestell-Nr.	Order no.	No réf				
Leitungsmaterial/Farbe			Cable material/Colour		Matière du câble/Couleur	
... PUR 025	schwarz	black	noir	972 021-021	972 021-022	972 020-021
... PVC 025	schwarz	black	noir	972 019-041	972 019-042	972 018-041
Leitungslänge	Cable length	Longueur de câble		2m	5m	2m
Verkaufseinheit /Stück	Boxed quantity/each	Unité de vente/pièce		50	25	50
Zeichnung	Drawing	Plan				



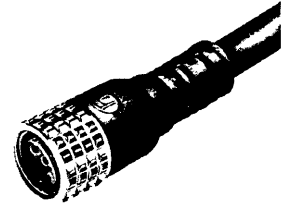
Polzahl	Poles	Pôles	3	3
Kontaktbelegung	Contact arrangement	Affectation des contacts	Leiterfarbkennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme</i> IEC 947-5-2	Leiterfarbkennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme</i> IEC 947-5-2
Norm	Standard	Norme		
Beschreibung	Description	Description	Leitungsdose abgewinkelt, mit angespritzter Leitung, Rastverschluß, LED-Anzeige Angled cable socket with integrally moulded lead, snap locking, LED display <i>Prise du secteur, coudée, avec câble surmoulé, avec verrouillage encliqueté, affichage DEL</i>	Leitungsdose abgewinkelt, mit angespritzter Leitung, Rastverschluß, LED-Anzeige Angled cable socket with integrally moulded lead, snap locking, LED display <i>Prise du secteur, coudée, avec câble surmoulé, avec verrouillage encliqueté, affichage DEL</i>
Technische Daten nach DIN/VDE 0627			Technical data	
Allgemeine techn. Daten			General techn. data	
• Betriebsspannung			Operation voltage	
• Verschmutzungsgrad			Pollution severity	
• Betriebsstrom			Operating current	
• Griffkörper: Werkstoff			Grip: material	
• Kontaktträger: Werkstoff			Contact bearer: mat	
• Schutzart (DIN 40050)			Degree of protection	
• Leuchtanzeige für Sensorfunktion			LED for sensor functions	
Schaltzustand/Switch state			État de commutation	
			S. 11 DC 10-30 V (=) 3 4 A PEBA: transparent PA: transparent IP 67 NPN/Negativ-Schließer grün green vert gelb yellow jaune	S. 11 DC 10-30 V (=) 3 4 A PEBA: transparent PA: transparent IP 67 PNP/Positiv-Schließer grün green vert gelb yellow jaune

E-Serie M8

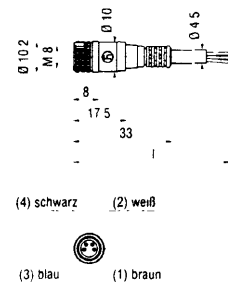
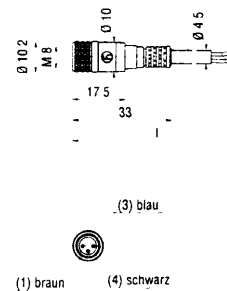
Schraubverriegelung, Umspritztechnik

Screw locking, moulded

Fermeture vissée, Technique d'extrusion



Typ	Type	Type	ELKA-KV 3308...		ELKA-KV 4408...	
Bestell-Nr.	Order no.	No réf				
Leitungsmaterial	Cable material/Colour	Matière du câble/Couleur				
... PUR 025	schwarz	black noir	933 357-021	933 357-022	933 358-021	933 358-022
... PVC 025	schwarz	black noir	933 151-041	933 151-042	933 152-041	933 152-042
Leitungslänge	Cable length	Longueur de câble	2m	5m	2m	5m
Verkaufseinheit /Stück	Boxed quantity/each	Unité de vente/pièce	50	25	50	25
Zeichnung	Drawing	Plan				



Polzahl	Poles Pôles	3	4
Kontaktbelegung	Contact arrangement Affectation des contacts	Leiterfarbkennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme</i> IEC 947-5-2	Leiterfarbkennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme</i> IEC 947-5-2
Norm	Standard Norme		
Beschreibung	Description Description	Leitungsdose gerade, mit angespritzter Leitung, selbstsichernde Verriegelungsmutter Straight cable socket with integrally moulded lead, self securing lock nut <i>Prise du secteur, droite, avec câble surmoulé, avec verrouillage encliqueté</i>	Leitungsdose gerade, mit angespritzter Leitung, selbstsichernde Verriegelungsmutter Straight cable socket with integrally moulded lead, self securing lock nut <i>Prise du secteur, droite, avec câble surmoulé, avec verrouillage encliqueté</i>

Technische Daten nach DIN/VDE 0627 Technical data Données techniques

Allgemeine techn. Daten General techn. data Données techn. générales

- **Betriebsspannung** Operation voltage Tension de service
- **Verschmutzungsgrad** Pollution severity Seuil d'encrassement
- **Betriebsstrom** Operating current Intensité de service
- **Griffkörper/Farbe** Grip/Colour Corps cannelé/Couleur
- **Schutzart (DIN 40050)** Degree of protection Protection
- **Leitungsspezifikation (PUR + PVC)** Cable specif. Spécif. de câble

S. 11
UC 60 V (≈)

3

4 A

schwarz black noir

IP 68

Hochflexible Schlauchleitung

3 x 0,25 mm² High flexible lead

3 x 0,25 mm² Câble très flexible

3 x 0,25 mm²

0,25 mm² (128 x 0,05)

-25 °C bis + 90 °C

S. 11
UC 60 V (≈)

3

4 A

schwarz black noir

IP 68

Hochflexible Schlauchleitung

4 x 0,25 mm² High flexible lead

4 x 0,25 mm² Câble très flexible

4 x 0,25 mm²

0,25 mm² (128 x 0,05)

-25 °C bis + 90 °C

• **Litzenaufbau** Braid structure Structure de fil

• **Temperaturbereich** Temperature range Plage de température

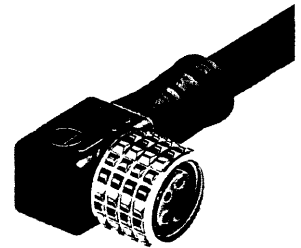
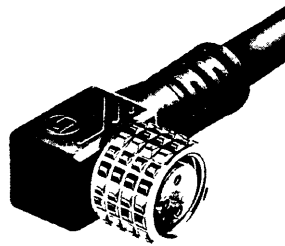
Hirschmann

E-Serie M8

Schraubverriegelung, Umspritztechnik

Screw locking, moulded

Fermeture vissée, Technique d'extrusion



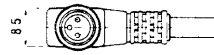
Typ	Type	Type	ELWIKA-KV 3308...		ELWIKA-KV 4408...	
Bestell-Nr.	Order no	No réf				
Leitungsmaterial/Farbe	Cable material/Colour	Matériau de câble/Couleur				
... PUR 025	schwarz black noir		933 353-021	933 353-022	933 356-021	933 356-022
... PVC 025	schwarz black noir		933 140-041	933 140-042	933 145-041	933 145-042
Leitungslänge	Cable length	Longueur de câble	2m	5m	2m	5m
Verkaufseinheit /Stück	Boxed quantity/each	Unité de vente/pièce	50	25	50	25
Zeichnung	Drawing	Plan				

(4)schwarz

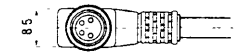
(1)braun

(2)weiß

(1)braun

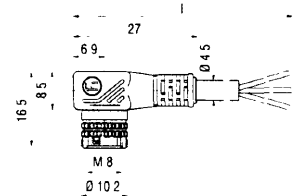
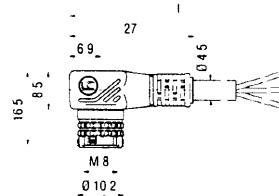


(3)blau



(4)schwarz

(3)blau



Polzahl	Poles	Pôles	3	4
Kontaktbelegung	Contact arrangement	Affectation des contacts	Leiterfarbkennung nach Euro-	Leiterfarbkennung nach Euro-
Norm	Standard	Norme	Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2	Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2

Beschreibung	Description	Description	Leitungsdose abgewinkelt, mit angespritzter Leitung, selbst-sichernde Verriegelungsmutter Angled cable socket, with integrally moulded lead, self-securing lock nut Prise du secteur, coudée, avec câble surmoulé, écrou de verrouillage autobloquant	Leitungsdose abgewinkelt, mit angespritzter Leitung, selbst-sichernde Verriegelungsmutter Angled cable socket, with integrally moulded lead, self-securing lock nut Prise du secteur, coudée, avec câble surmoulé, écrou de verrouillage autobloquant
--------------	-------------	-------------	---	---

Technische Daten nach DIN/VDE 0627 Technical data Données techniques

Allgemeine techn. Daten General techn. data Données techn. générales

- Betriebsspannung Operation voltage Tension nominale
- Verschmutzungsgrad Pollution severity Seuil d'encrassement
- Betriebsstrom Operating current Intensité nominale
- Griffkörper/Farbe Grip/Colour Corps cannelé/Couleur
- Schutzart (DIN 40050) Degree of protection Protection
- Leitungsspezifikation (PUR + PVC) Cable specif Spécif de câble

- Litzenaufbau Braid structure Structure de fil
- Temperaturbereich Temperature range Plage de température

S. 11

UC 60 V (≈)

3

4 A

schwarz black noir

IP 68

Hochflexible Schlauchleitung

3 x 0,25 mm² High flexible lead

3 x 0,25 mm² Câble très flexible

3 x 0,25 mm²

0,25 mm² (128 x 0,05)

-25 °C bis + 90 °C

S. 11

UC 60 V (≈)

3

4 A

schwarz black noir

IP 68

Hochflexible Schlauchleitung

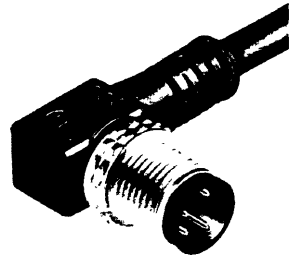
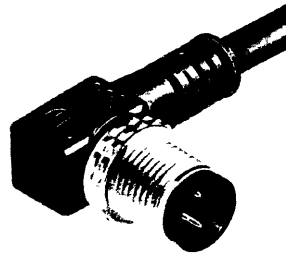
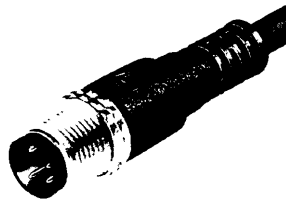
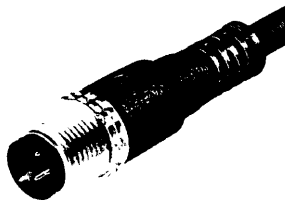
4 x 0,25 mm² High flexible lead

4 x 0,25 mm² Câble très flexible

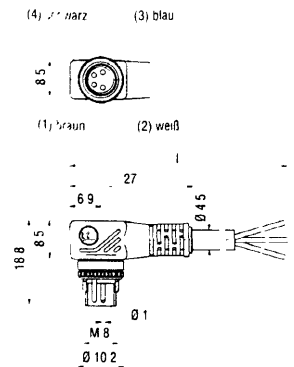
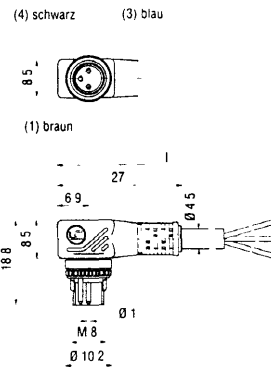
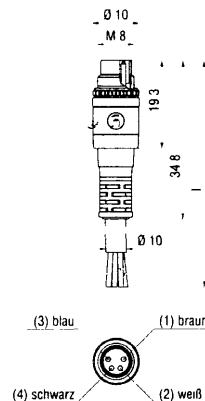
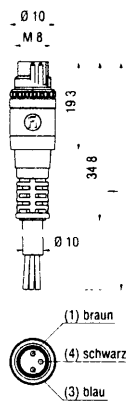
4 x 0,25 mm²

0,25 mm² (128 x 0,05)

-25 °C bis + 90 °C



ELST-KV 3308...		ELST-KV 4408...		ELWIST-KV 3308...		ELWIST-KV 4408...	
933 346-021	933 346-022	933 348-021	933 348-022	933 373-021	933 373-022	933 375-021	933 375-022
933 345-041	933 345-042	933 347-041	933 347-042	933 372-041	933 372-042	933 374-041	933 374-042
2m	5m	2m	5m	2m	5m	2m	5m
50	25	50	25	50	25	50	25



3	4	3	4
Leiterfarbkenennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2</i>	Leiterfarbkenennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2</i>	Leiterfarbkenennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2</i>	Leiterfarbkenennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2</i>
Leitungsstecker gerade, mit angespritzter Leitung, selbstsichernde Verriegelungsschraube Straight cable plug, with integrally moulded lead, self-securing lock nut <i>Prise du secteur, droit, avec câble surmoulé, écrou de verrouillage autobloquant</i>	Leitungsstecker gerade, mit angespritzter Leitung, selbstsichernde Verriegelungsschraube Straight cable plug, with integrally moulded lead, self-securing lock nut <i>Prise du secteur, droit, avec câble surmoulé, écrou de verrouillage autobloquant</i>	Leitungstecker abgewinkelt, mit angespritzter Leitung, selbstsichernde Verriegelungsschraube Angled cable plug, with integrally moulded lead, self-securing lock nut <i>Prise du secteur, coudée, avec câble surmoulé, écrou de verrouillage autobloquant</i>	Leitungstecker abgewinkelt, mit angespritzter Leitung, selbstsichernde Verriegelungsschraube Angled cable plug, with integrally moulded lead, self-securing lock nut <i>Prise du secteur, coudée, avec câble surmoulé, écrou de verrouillage autobloquant</i>

S. 11 UC 60 V (≈) 3 4 A schwarz black <i>noir</i> IP 68 Hochflexible Schlauchleitung 3 x 0,25 mm² High flexible lead 3 x 0,25 mm² <i>Câble très flexible</i> 3 x 0,25 mm² 0,25 mm² (128 x 0,05) -25 °C bis + 90 °C	S. 11 UC 60 V (≈) 3 4 A schwarz black <i>noir</i> IP 68 Hochflexible Schlauchleitung 4 x 0,25 mm² High flexible lead 4 x 0,25 mm² <i>Câble très flexible</i> 4 x 0,25 mm² 0,25 mm² (128 x 0,05) -25 °C bis + 90 °C	S. 11 UC 60 V (≈) 3 4 A schwarz black <i>noir</i> IP 68 Hochflexible Schlauchleitung 3 x 0,25 mm² High flexible lead 3 x 0,25 mm² <i>Câble très flexible</i> 3 x 0,25 mm² 0,25 mm² (128 x 0,05) -25 °C bis + 90 °C	S. 11 UC 60 V (≈) 3 4 A schwarz black <i>noir</i> IP 68 Hochflexible Schlauchleitung 4 x 0,25 mm² High flexible lead 4 x 0,25 mm² <i>Câble très flexible</i> 4 x 0,25 mm² 0,25 mm² (128 x 0,05) -25 °C bis + 90 °C
---	---	---	---

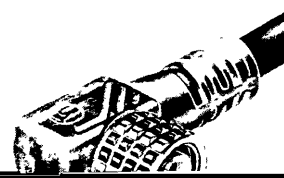
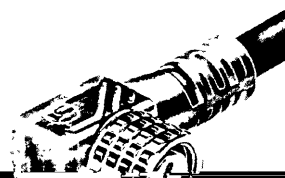
Hirschmann

E-Serie M8

Schraubverriegelung, Umspritztechnik

Screw locking, moulded

Fermeture vissée, Technique d'extrusion

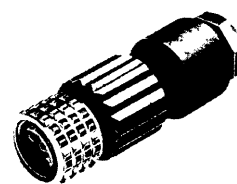
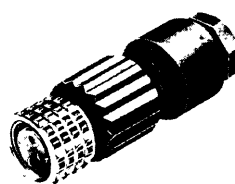


E-Serie M8

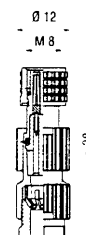
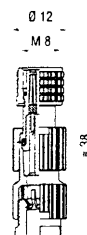
Schraubverriegelung, konfektionierbar

Screw locking, self-assembly

Fermeture vissée, à confectionner



Typ	Type	Type	ELKA 3008 V	ELKA 4008 V
Bestell-Nr.	Order no	No réf	933 366-100	933 367-100
Verpackungseinheit	Boxed quantity	Unité d'emballage	100	100
Zeichnung	Drawing	Plan		



Polzahl	Poles	Pôles	3	4
Norm	Standard	Norme	Kontaktanordnung entsprechend IEC 947-5-2 Contact layout in accordance with IEC 947-2-5 <i>Disposition des contacts selon IEC 947-2-5</i>	Kontaktanordnung entsprechend IEC 947-5-2 Contact layout in accordance with IEC 947-2-5 <i>Disposition des contacts selon IEC 947-2-5</i>
Beschreibung	Description	Description	Leitungsdose gerade Bauform, unmontiert, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig Straight cable socket, unmounted, strain relief by means of clamping cage <i>Prise du secteur, construction droite, non montée, décharge de traction par cage crantée</i>	Leitungsdose gerade Bauform, unmontiert, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig Straight cable socket, unmounted, strain relief by means of clamping cage <i>Prise du secteur, construction droite, non montée, décharge de traction par cage crantée</i>

Technische Daten nach DIN/VDE 0627 Technical data Données techniques

Allgemeine techn. Daten General techn. data Données techn. générales

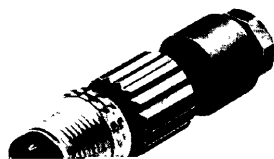
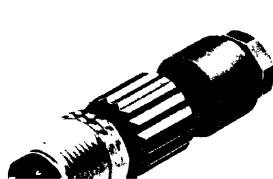
- **Betriebsspannung** Operation voltage *Tension nominale*
- **Verschmutzungsgrad** Pollution severity *Seuil d'encrassement*
- **Betriebsstrom** Operating current *Intensité nominale*
- **Schutzart (DIN 40050)** Degree of protection *Protection*
- **Temperaturbereich** Temperature range *Plage de température*
- **Leitungsverschraubung** Screw for lead *Verrouillage à vis*
- **anschließbare Leitungen** Connecting lead *Cable de branchement*
- **Anschlußart** Type of connection *Mode de branchement*

- **Farbe** Colour *Couleur*

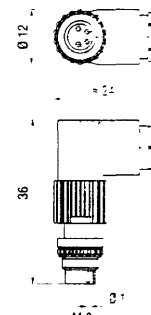
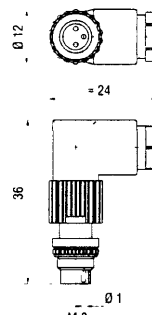
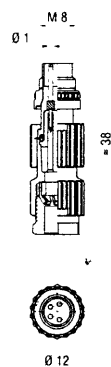
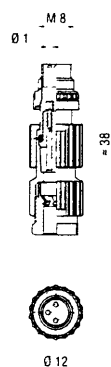
- **Werkstoff: Kontakt/Oberfläche** Contact/surface material *Matériau de contact/revêtement*

S. 11
UC 60 V (≈)
3
4 A
IP 67
-25 °C bis + 90 °C
M 9,5 x 1, max. ø 5,5 mm
ø 4-5 mm/0,25 mm² + 0,34mm²
Eindringtechnik
 Penetration
Technique de pénétration
schwarz black *noir*
Cu Sn/Au

S. 11
UC 60 V (≈)
3
4 A
IP 67
-25 °C bis + 90 °C
M 9,5 x 1, max. ø 5,5 mm
ø 4-5 mm/0,25 mm² + 0,34mm²
Eindringtechnik
 Penetration
Technique de pénétration
schwarz black *noir*
Cu Sn/Au



ELST 3008 V	ELST 4008 V	ELWIST 3008 V	ELWIST 4008 V
933 406-100	933 407-100	933 408-100	933 409-100
100	100	100	100

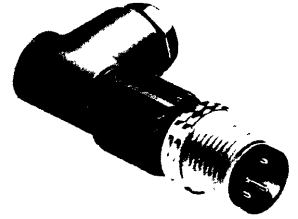
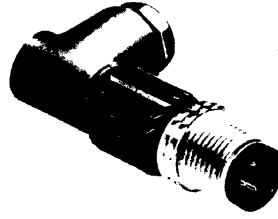
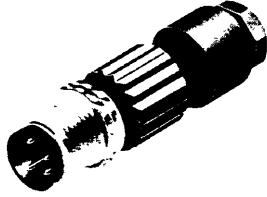
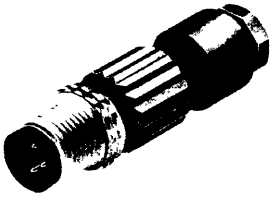


3	4	3	4
Kontaktanordnung entsprechend IEC 947-5-2 Contact layout in accordance with IEC 947-2-5 <i>Disposition des contacts selon IEC 947-2-5</i>	Kontaktanordnung entsprechend IEC 947-5-2 Contact layout in accordance with IEC 947-2-5 <i>Disposition des contacts selon IEC 947-2-5</i>	Kontaktanordnung entsprechend IEC 947-5-2 Contact layout in accordance with IEC 947-2-5 <i>Disposition des contacts selon IEC 947-2-5</i>	Kontaktanordnung entsprechend IEC 947-5-2 Contact layout in accordance with IEC 947-2-5 <i>Disposition des contacts selon IEC 947-2-5</i>
Leitungsstecker gerade Bauform, unmontiert, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig Straight cable plug, unmounted, strain relief by means of clamping cage	Leitungsstecker gerade Bauform, unmontiert, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig Straight cable plug, unmounted, strain relief by means of clamping cage	Leitungsstecker abgewinkelte Bauform, unmontiert, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig Angled cable plug, unmounted, strain relief by means of clamping cage	Leitungsstecker abgewinkelte Bauform, unmontiert, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig Angled cable plug, unmounted, strain relief by means of clamping cage

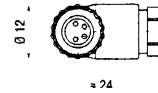
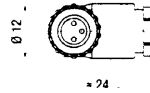
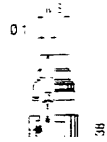
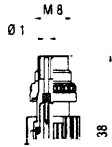
Hirschmann

E-Serie M8

Schraubverriegelung, konfektionierbar

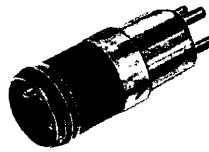


ELST 3008 V	ELST 4008 V	ELWIST 3008 V	ELWIST 4008 V
933 406-100	933 407-100	933 408-100	933 409-100
100	100	100	100

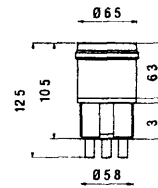
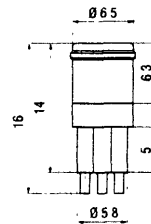


E-Serie M8

Rast-/Schraubverriegelung, Einbauvarianten
 Snap-/Screw locking, mounting versions
 Fermeture crantée ou vissée, Technique d'extrusion



Typ	Type	Type	ELST 308	ELST 308 kurz
Bestell-Nr.	Order no.	No. réf.		
Kontakte vergoldet	Contacts, gold-plated	Contacts dorés	973 791-001	973 925-001
Verkaufseinheit	Boxed quantity	Unité de vente	100	100
Zeichnung	Drawing	Plan		



Polzahl	Poles	Pôles	3	3
Norm	Standard	Norme	IEC 947-5-2	IEC 947-5-2
Beschreibung	Description	Description	Gerätestecker für M8-Sensoren, Rastverriegelung, Rohr-Einpressmontage, Einbauöffnung für Mini-LED Appliance connector for M 8 sensors, snap-locking, press-in-fitting tube, aperture for mini-LED Fiche d'appareil pour détecteurs M 8, verrouillage cranté, montage par emmanchement de tube, ouverture de montage pour mini-DEL	Gerätestecker für M8-Sensoren, Rastverriegelung, Rohr-Einpressmontage, Einbauöffnung für Mini-LED Appliance connector for M 8 sensors, snap-locking, press-in-fitting tube, aperture for mini-LED Fiche d'appareil pour détecteurs M 8, verrouillage cranté, montage par emmanchement de tube, ouverture de montage pour mini-DEL

Technische Daten nach DIN/VDE 0627 Technical data Données techniques

Allgemeine techn. Daten General techn. data Données techn. générales

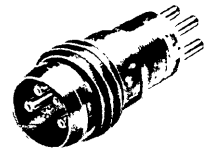
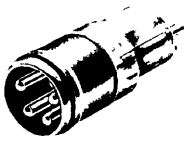
- **Betriebsspannung** Operation voltage Tension nominale
- **Verschmutzungsgrad** Pollution severity Seuil d'encrassement
- **Betriebsstrom** Operating current Intensité nominale
- **Werkstoff: Kontaktträger/Gehäuse** Material: contact mount/casing Matière: porte-contacts/boîtier
- **Temperaturbereich** Temperature range Plage de température
- **Schutzart (DIN 40050)** Degree of protection Protection
- **Anschlußart** Type of connection Mode de branchement
- **Leiterquerschnitt** Conductor cross-section Section de conducteur
- **Anschluß Kontur** Connection contour Contact de raccordement

S. 11
UC 60 V (≈)
3
4 A
PC-Transparent/Cu Zn/Ni

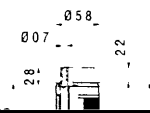
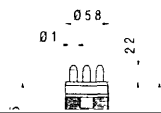
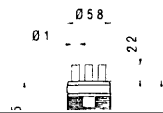
-25 °C bis + 90 °C
IP 67
löten soldered à souder
max. 0,25 mm²
Hohlstifte
 Hollow pins

S. 11
UC 60 V (≈)
3
4 A
PC-Transparent/Cu Zn/Ni

-25 °C bis + 90 °C
IP 67
löten soldered à souder
max. 0,25 mm²
Hohlstifte
 Hollow pins



ELST 408	ELST 3308 RV LH	ELST 3308 RV LM	ELST 4408 RV LH
973 866-001	933 153-001	933 154-001	933 158-001
100	100	100	100



Hirschmann

E-Serie M8

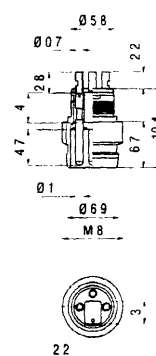
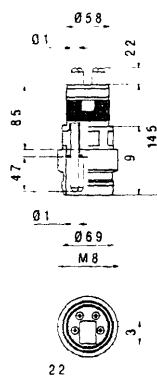
Rast-/Schraubverriegelung, Einbauvarianten

Snap-/Screw locking, mounting versions

Fermeture crantée ou vissée, Technique d'extrusion



Typ	Type	Type	ELST 4408 RV LM	ELST 3308 RV KH
Bestell-Nr.	Order no	No. réf		
Kontakte vergoldet	Contacts gold-plated	Contacts dorés	933 159-001	933 392-001
Verkaufseinheit	Boxed quantity	Unité de vente	100	100
Zeichnung	Drawing	Plan		



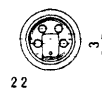
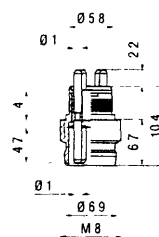
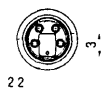
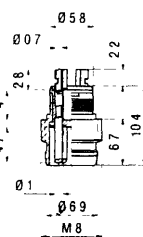
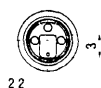
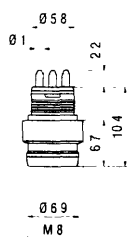
Polzahl	Poles	Pôles	4	3
Norm	Standard	Norme	IEC 947-5-2	IEC 947-5-2
Beschreibung	Description	Description	Gerätestecker für M8-Sensoren, Rast- oder Schraubverriegelung, Rohr-Einpressmontage, Einbauöffnung für Mini-LED, 4 Leuchtfenster, Metallgehäuse Appliance connector for M 8 sensors, snap or screw locking, tube press-in-fit, aperture for mini-LED, metal-casing Fiche d'appareil pour détecteurs	Gerätestecker für M8-Sensoren, Rast- oder Schraubverriegelung, Rohr-Einpressmontage, Metallgehäuse, kurze Bauform Appliance connector for M 8 sensors, snap or screw locking, tube press-in-fit, metal-casing, short model Fiche d'appareil pour détecteurs

M 8, verrouillage cranté ou vissé,
montage par emmanchement,
ouverture de montage pour mini-
DEL, boîtier métallique

montage par emmanchement,
construction courte, boîtier
métallique



ELST 3308 RV KM	ELST 4408 RV KH	ELST 4408 RV KM
933 391-001	933 394-001	933 393-001
100	100	100



3	4	4
IEC 947-5-2	IEC 947-5-2	IEC 947-5-2
Gerätestecker für M8-Sensoren, Rast- oder Schraubverriegelung, Rohr-Einpressmontage, Metallgehäuse, kurze Bauform	Gerätestecker für M8-Sensoren, Rast- oder Schraubverriegelung, Rohr-Einpressmontage, Metallgehäuse, kurze Bauform	Gerätestecker für M8-Sensoren, Rast- oder Schraubverriegelung, Rohr-Einpressmontage, Metallgehäuse, kurze Bauform
Appliance connector for M 8 sensors, snap or screw locking, tube press-in-fit, metal-casing, short model	Appliance connector for M 8 sensors, snap or screw locking, tube press-in-fit, metal-casing, short model	Appliance connector for M 8 sensors, snap or screw locking, tube press-in-fit, metal-casing, short model
<i>Fiche d'appareil pour détecteurs M 8, verrouillage cranté ou vissé, montage par emmanchement, construction courte, boîtier métallique</i>	<i>Fiche d'appareil pour détecteurs M 8, verrouillage cranté ou vissé, montage par emmanchement, construction courte, boîtier métallique</i>	<i>Fiche d'appareil pour détecteurs M 8, verrouillage cranté ou vissé, montage par emmanchement, construction courte, boîtier métallique</i>

S. 11	S. 11	S. 11
UC 60 V (=)	UC 60 V (=)	UC 60 V (=)
3	3	3
4 A	4 A	4 A
PA-Transparent/Cu Zn/Ni	PA-Transparent/Cu Zn/Ni	PA-Transparent/Cu Zn/Ni
-25 °C bis + 90 °C	-25 °C bis + 90 °C	-25 °C bis + 90 °C
IP 67	IP 67	IP 67
lôten soldered à souder	lôten soldered à souder	lôten soldered à souder
Massivstifte, ø 1 mm	Hohlstifte	Massivstifte, ø 1 mm
Solid pins, ø 1 mm	Hollow pins	Solid pins, ø 1 mm
<i>Fiches pleines, ø 1 mm</i>	<i>Fiches creuses</i>	<i>Fiches pleines, ø 1 mm</i>

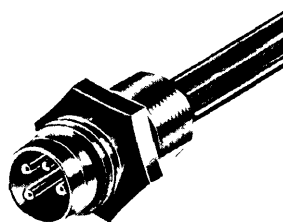
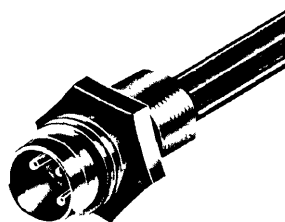
Hirschmann

E-Serie M8

Schraubverriegelung, Einbauvarianten

Screw locking, mounting versions





ELST 3308 RV FM8 05

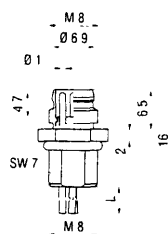
ELST 4408 RV FM8 05

933 146-001

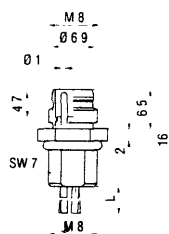
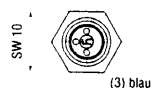
933 147-001

100

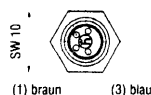
100



(1) braun (4) schwarz



(2) weiß (4) schwarz



3

IEC 947-5-2

Gerätestecker für Rast- oder Schraubverriegelung, Frontmontage, Einbaugewinde M8 x 0,5, Metallgehäuse, Schaltlitze vergossen, O-Ring beiliegend

Appliance connector for snap- or screw locking, front-mounting M8 x 0.5 mounting thread, with

4

IEC 947-5-2

Gerätestecker für Rast- oder Schraubverriegelung, Frontmontage, Einbaugewinde M8 x 0,5, Metallgehäuse, Schaltlitze vergossen, O-Ring beiliegend

Appliance connector for snap- or screw locking, front-mounting M8 x 0.5 mounting thread, with

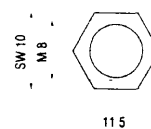
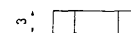
ACCESSORIES ACCESSOIRES ZUBEHÖR



ELST M M8

734 032-001

100



Befestigungsmutter mit M8 x 0,5-Gewinde M8 x 0.5 nut

Produktübersicht – Automatisierungstechnik

Bauform	Produkt	Ausführung		Bezeichnung	ab Seite
M 12 Schraub-Verriegelung	Leitungsdose 3-4-5 polig PUR/PVC Leitung angespritzt	gerade	unbeschaltet	ELKA-K ...	32
		gerade	beschaltet	ELKA-K ... PS/NS	34
		abgewinkelt	unbeschaltet	ELWIKA-K ...	33
		abgewinkelt	beschaltet	ELWIKA-K ... PS/NS/PA ...	35
	Leitungsdose 4-5 polig konfektionierbar PG 7/PG 9	gerade	unbeschaltet	ELKA ... PG.	40
		gerade	LED-Einsatz bestückbar	ELKA ... PG. tr	40
		abgewinkelt	unbeschaltet	ELWIKA ... PG.	42
		abgewinkelt	LED-Einsatz bestückbar	ELWIKA ... PG. tr	42
	Leitungsstecker 3-4-5 polig PUR/PVC Leitung angespritzt	gerade	unbeschaltet	ELST-K ...	37
		abgewinkelt	unbeschaltet	ELWIST-K ...	39
	Leitungsstecker 4-5 polig konfektionierbar PG 7/PG 9	gerade		ELST ... PG.	44
		abgewinkelt		ELWIST ... PG.	46
	Gerätedose 4-5 polig	Frontplatten/PG-Montage		ELKE ...	48
	Gerätestecker 4-5 polig	Einpressmontage/Sensorrohr		ELST...	50
		Frontplatten/PG-Montage		ELST... PG 9	51

Hirschmann als Dienstleister at your service Services spéciaux

Für die Steckverbinder der E-Serie können Sie kundenspezifische Lösungen erhalten. Nach Ihren Anforderungen fertigen wir für Sie Zwischenlängen und bringen Aderendhülsen an die Kabelenden an. Auf Wunsch bedrucken wir Ihr Kabel und verpacken Ihre Produkte mit Verpackungen nach Ihren Vorgaben.

We offer solutions made to your specifications for our E series of connectors. According to your requirements intermediate cable lengths are produced and core end sleeves are mounted on the cable ends. If required your cables can be printed and packed into packages to your specific requirements.

Pour nos produits – connecteurs – série E – nous offrons des solutions – spécifiques – selon vos demandes. Nous produisons selon vos demandes des

Product summary – Automation Technology

Model	Product	Design		Designation	from page
M 12 screwed locking ring	3-4-5 pole cable socket	straight	unwired	ELKA-K ...	32
	with moulded PUR/PVC lead	straight	wired	ELKA-K ... PS/NS	34
		angled	unwired	ELWIKA-K ...	33
		angled	wired	ELWIKA-K ... PS/NS/PA	35
	3-4-5 pole cable socket	straight	unwired	ELKA PG	40
	self assembly PG 7/PG 9	straight	LED insert	ELKA PG. tr	40
		angled	unwired	ELWIKA PG	42
		angled	LED insert	ELWIKA ... PG tr	42
	3-4-5 pole cable connector	straight	unwired	ELST-K	37
	with moulded PUR/PVC lead	angled	unwired	ELWIST-K ...	39
	4-5 pole cable connector	straight		ELST ... PG.	44
	self assembly PG 7/PG 9	angled		ELWIST PG	46
	4-5 pole appliance socket *	Front panel fitting/PG-montage		ELKE	48
	4-5 pole appliance connector	Press-in fit/sensor tube		ELST ...	50
		Front panel fitting		ELST PG 9	51

Liste de produits – Technique d'automatisation

Construction	Produit	Exécution		Désignation	A partir de page
Verrouillage vissé M 12	Prise sur secteur 3-4-5 pôles	droite	non câblée	ELKA-K ...	32
	Câble PUR/PVC surmoulé	droite	câblée	ELKA-K ... PS/NS	34
		coudée	non câblée	ELWIKA-K ...	33
		coudée	câblée	ELWIKA-K ... PS/NS/PA ...	35
	Prise sur secteur 4-5 pôles	droite	non câblée	ELKA ... PG.	40
	à équiper PG 7/PG 9	droite	Jeux DEL montable	ELKA ... PG. tr	40
		coudée	non câblée	ELWIKA ... PG	42
		coudée	Jeux DEL montable	ELWIKA ... PG. tr	42
	Connecteur mâle 3-4-5 pôles	droite	non câblée	ELST-K ...	37
	Câble PUR/PVC surmoulé	coudée	non câblée	ELWIST-K	39
	Connecteur mâle 4-5 pôles	droite		ELST PG	44
	à équiper PG 7/PG 9	coudée		ELWIST ... PG.	46
	Prise d'appareil 4-5 pôles	Montage plaque frontale		ELKE ...	48
	Connecteur d'appareil 4-5 pôles	Montage par emmanchement/ tube de détection		ELST ...	50
		Montage plaque frontale		ELST PG 9	51

Erläuterungen explications explications

*** = Typspezifische Daten siehe Produktbeschreibung**

= See product description for type-specific data

= *Données spécifiques au modèle, se reporter à la description du produit*

= Bei Überspannungskategorie II $\hat{=}$ Bemessungsstoßspannung 2,5 KV

= Rated surge voltage 2,5 kV at overvoltage categorie II

= *Avec la catégorie de surtension II = tension de claquage 2,5 KV*



Allgemeine technische Daten nach DIN/VDE 0627

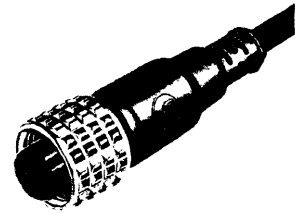
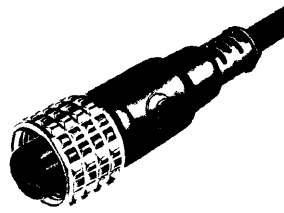
General technical data in accordance with DIN/VDE 0627 — Caractéristiques techniques générales selon DIN/VDE 0627

E-Serie M12

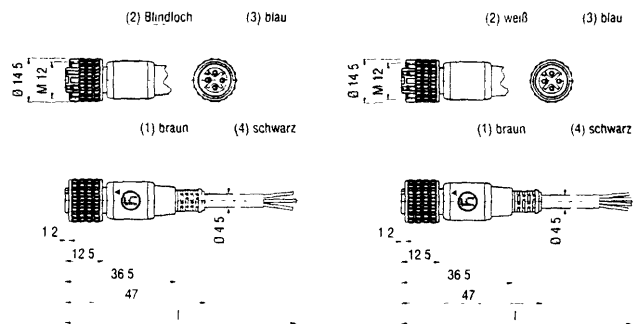
Schraubverriegelung, Einbauvarianten

Screw locking, moulded

Fermeture vissée, Technique d'extrusion



Typ	Type	Type	ELKA-KV 4312...		ELKA-KV 4412...	
Bestell-Nr.	Order no	No réf				
Leitungsmaterial/Farbe	Cable material/Colour	Matière du câble/Couleur				
... PUR 034	schwarz black noir		933 330-021	933 330-022	933 331-021	933 331-022
... PVC 034	schwarz black noir		933 237-041	933 237-042	933 238-041	933 238-042
Leitungslänge	Cable length	Longueur de câble	2m	5m	2m	5m
Verkaufseinheit /Stück	Boxed quantity/each	Unité de vente/pièce	50	25	50	25
Zeichnung	Drawing	Plan				



Polzahl	Poles	Pôles	3	4
Kontaktbelegung	Contact arrangement	Affectation des contacts	Leiterfarbkennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2	
Norm	Standard	Norme	Leiterfarbkennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2	
Beschreibung	Description	Description	Leitungsdose gerade, mit angespritzter Leitung, selbst-sichernde Verriegelungsmutter Straight cable socket, with integrally moulded lead, self-securing lock nut Prise sur secteur, droite, avec câble surmoulé, écrou auto-bloquant	

Technische Daten nach DIN/VDE 0627 Technical data Données techniques

Allgemeine techn. Daten General techn. data Données techn. générales

- Betriebsspannung Operation voltage Tension nominale
- Verschmutzungsgrad Pollution severity Seuil d'encrassement
- Betriebsstrom Operating current Intensité nominale
- Griffkörper/Farbe Grip/Colour Corps cannelé/Couleur
- Leitungsspezifikation (PUR und PVC) Cable specif Spécif. de câble

- Litzenaufbau Braid structure Structure de fil
- Schutzart (DIN 40050) Degree of protection Protection
- Temperaturbereich Temperature range Plage de température
- Zubehör Accessories Accessoires
- Verschlusschraube Screw plug Vis de fermeture

S. 31

UC 250 V (≈)

3

4 A

schwarz black noir

Hochflexible Schlauchleitung

3 x 0,34 mm² High flexible lead

3 x 0,34 mm² Câble très flexible

3 x 0,34 mm²

0,34 mm² (182 x 0,05)

IP 68

-25 °C bis + 90 °C

M12 VS 734 209-100

S. 31

UC 250 V (≈)

3

4 A

schwarz black noir

Hochflexible Schlauchleitung

4 x 0,34 mm² High flexible lead

4 x 0,34 mm² Câble très flexible

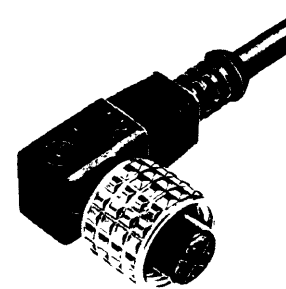
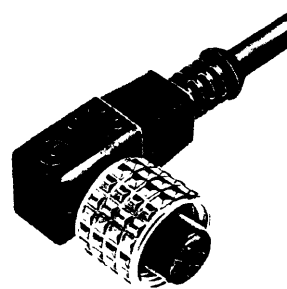
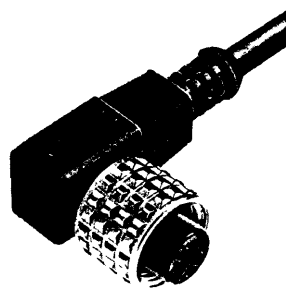
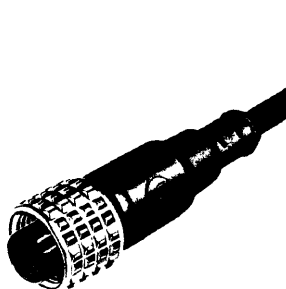
4 x 0,34 mm²

0,34 mm² (182 x 0,05)

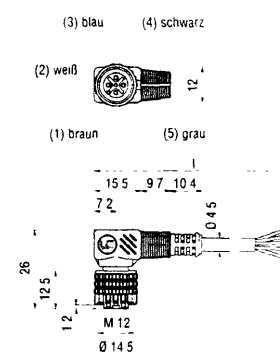
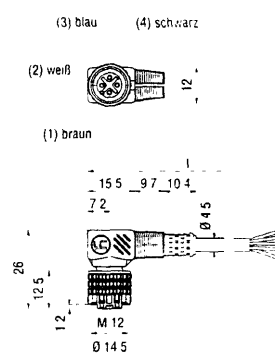
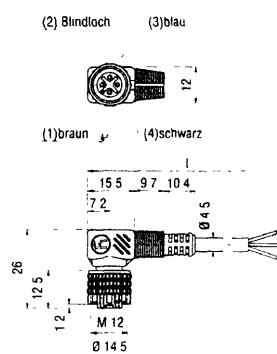
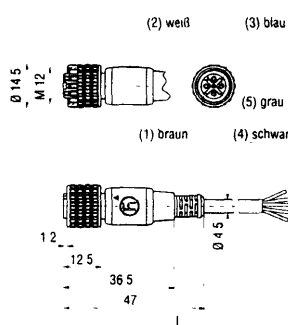
IP 68

-25 °C bis + 90 °C

M12 VS 734 209-100



ELKA-KV 5512...		ELWIKA-KV 4312...		ELWIKA-KV 4412...		ELWIKA-KV 5512...	
933 332-021	933 332-022	933 316-021	933 316-022	933 319-021	933 319-022	933 325-021	933 325-022
933 239-041	933 239-042	933 226-041	933 226-042	933 235-041	933 235-042	933 236-041	933 236-042
2m	5m	2m	5m	2m	5m	2m	5m
50	25	50	25	50	25	50	25



5	3	4	5
Leiterfarbkennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2</i>	Leiterfarbkennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2</i>	Leiterfarbkennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2</i>	Leiterfarbkennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2</i>
Leitungsdose gerade, mit angespritzter Leitung, selbst-sichernde Verriegelungsmutter Straight cable plug, with integrally moulded lead, self-securing lock nut <i>Prise sur secteur, droite, avec</i>	Leitungsdose abgewinkelt, mit angespritzter Leitung, selbst-sichernde Verriegelungsmutter Angled cable plug, with integrally moulded lead, self-securing lock nut <i>Prise sur secteur, coudée, avec</i>	Leitungsdose abgewinkelt, mit angespritzter Leitung, selbst-sichernde Verriegelungsmutter Angled cable plug, with integrally moulded lead, self-securing lock nut <i>Prise sur secteur, coudée, avec</i>	Leitungsdose abgewinkelt, mit angespritzter Leitung, selbst-sichernde Verriegelungsmutter Angled cable plug, with integrally moulded lead, self-securing lock nut <i>Prise sur secteur, coudée, avec</i>

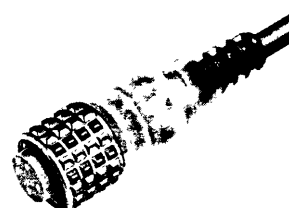
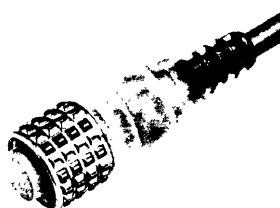
Hirschmann

E-Serie M12

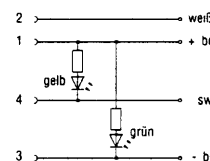
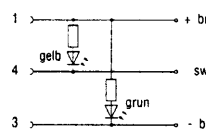
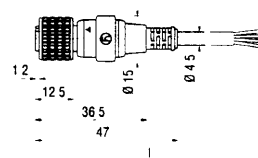
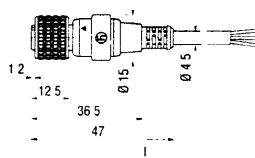
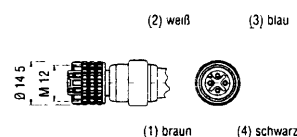
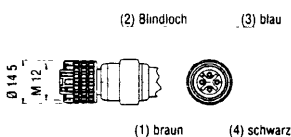
Schraubverriegelung, Umspritztechnik

Screw locking, moulded

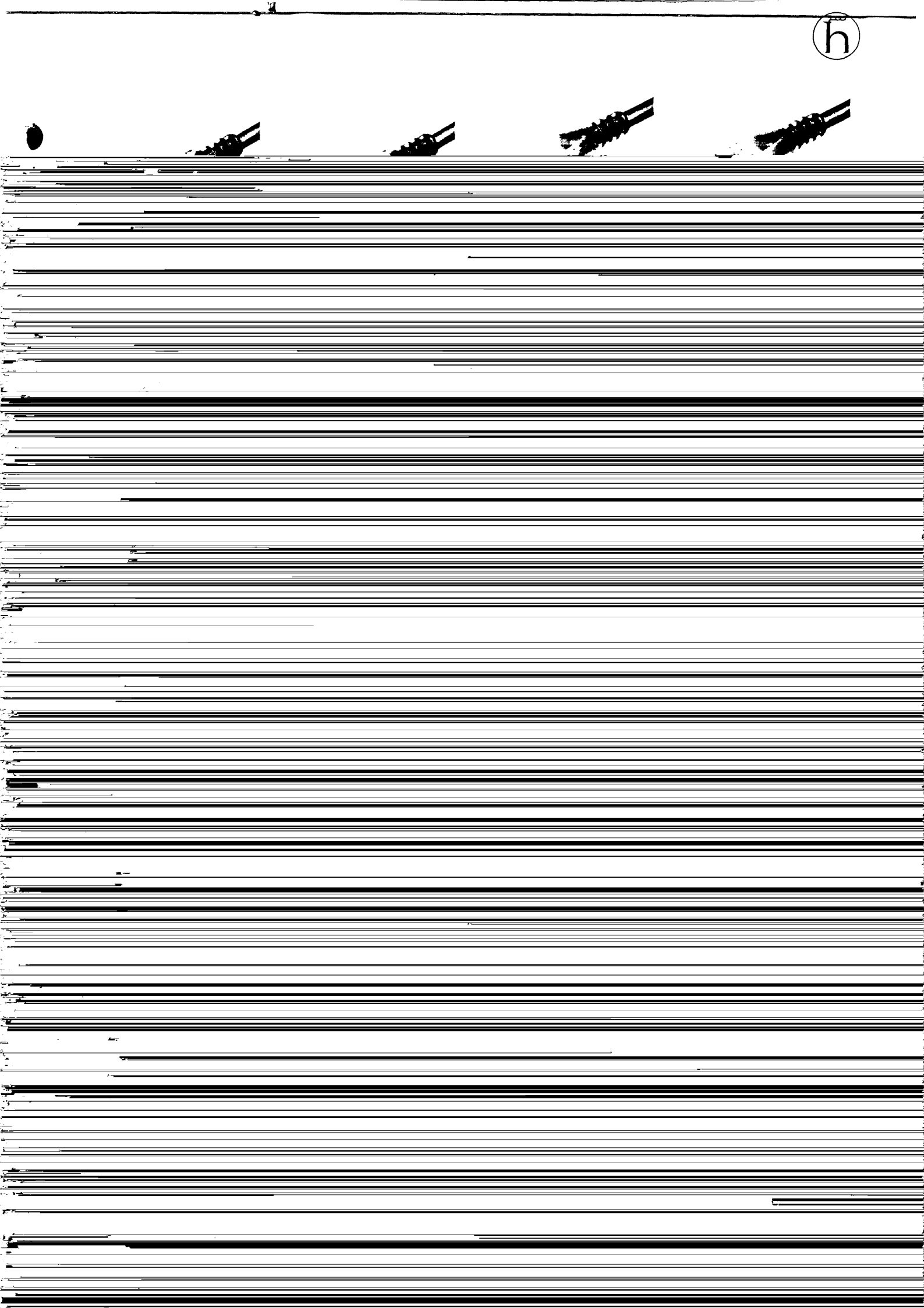
Fermeture vissée, Technique d'extrusion



Typ	Type	Type	ELKA-KV 4312 NS/C...		ELKA-KV 4412 NS/G...	
Bestell-Nr.	Order no	No réf				
Leitungsmaterial/Farbe	Cable material/Colour	Matière du câble/Couleur				
... PUR 034	schwarz	black noir	933 327-021	933 327-022	933 328-021	933 328-022
... PVC 034	schwarz	black noir	933 275-041	933 275-042	933 276-041	933 276-042
Leitungslänge	Cable length	Longueur de câble	2m	5m	2m	5m
Verkaufseinheit /Stück	Boxed quantity/each	Unité de vente/pièce	50	25	50	25
Zeichnung	Drawing	Plan				



Polzahl	Poles	Pôles	3	4
Kontaktbelegung	Contact arrangement	Affectation des contacts	Leiterfarbkennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2</i>	Leiterfarbkennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2</i>
Norm	Standard	Norme		
Beschreibung	Description	Description	Leitungsdose gerade, mit angespritzter Leitung, selbst-sichernde Verriegelungsmutter, LED-Anzeige Straight cable socket, with integrally moulded lead, self-securing lock nut, LED display <i>Prise sur secteur, droite, avec câble surmoulé, écrou auto-bloquant, affichage DEL</i>	Leitungsdose gerade, mit angespritzter Leitung, selbst-sichernde Verriegelungsmutter, LED-Anzeige Straight cable socket, with integrally moulded lead, self-securing lock nut, LED display <i>Prise sur secteur, droite, avec câble surmoulé, écrou auto-bloquant, affichage DEL</i>
Technische Daten nach DIN/VDE 0627 Technical data <i>Données techniques</i>				
Allgemeine techn. Daten General techn. data <i>Données techn. générales</i>				
• Betriebsspannung Operation voltage <i>Tension nominale</i>			S. 31	S. 31
• Verschmutzungsgrad Pollution severity <i>Seuil d'encrassement</i>			DC 10-30 V (=)	DC 10-30 V (=)
• Betriebsstrom Operating current <i>Intensité nominale</i>			3	3
• Griffkörper/Farbe Grip/Colour <i>Corps cannelé/Couleur</i>			4 A	4 A
• Leuchtanzeige für Sensorfunktion LED for sensor functions <i>Lampe témoin LED grün / green / vert</i>			transparent transp	transparent transp
LED gelb / yellow / jaune = Schaltzustand Switch state			NPN / Negativ-Schließer	NPN / Negativ-Schließer/Öffner (Antivalent)
• Leitungsspezifikation (PUR und PVC) Cable specif <i>Spécif. de câble</i>			Normally open	Normally open/closed
- Aufbau Structure <i>Structure</i>			Contact normalement ouvert	
• Schutzart (DIN 40050) Degree of protection <i>Protection</i>			Hochflexible Schlauchleitung	Hochflexible Schlauchleitung
• Temperaturbereich Temperature range <i>Plage de température</i>			High flexible lead <i>Câble très flex</i>	High flexible lead <i>Câble très flex.</i>
• Zubehör Accessories <i>Accessoires</i>			3 x 0,34 mm ² (182 x 0,05)	4 x 0,34 mm ² (182 x 0,05)
Verschlußschraube Screw plug <i>Vis de fermeture</i>			IP 68	IP 68
			-25 °C bis + 90 °C	-25 °C bis + 90 °C
			M12 VS 734 209-100	M12 VS 734 209-100



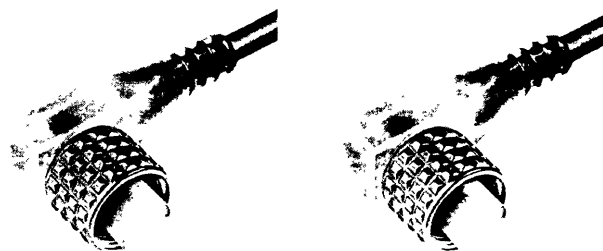
Hirschmann

E-Serie M12

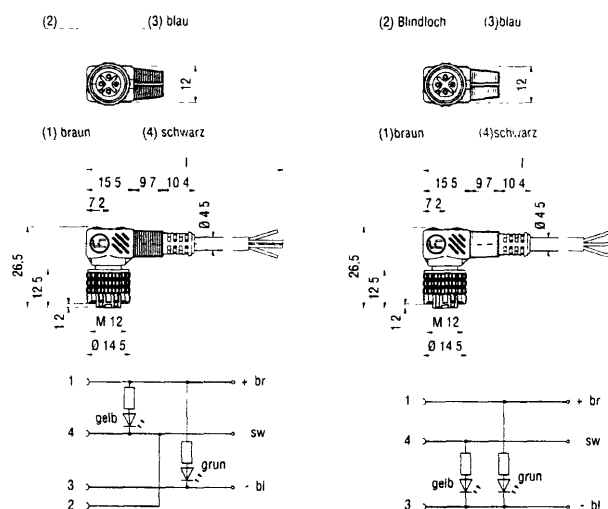
Schraubverriegelung, Umspritztechnik

Screw locking, moulded

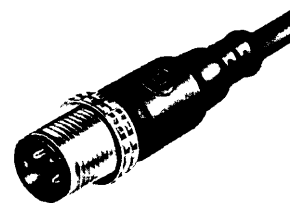
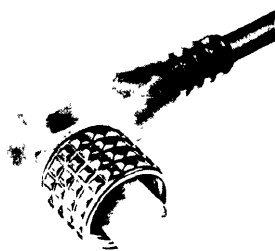
Fermeture vissée, Technique d'extrusion



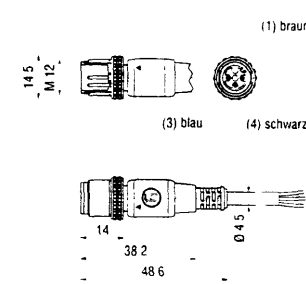
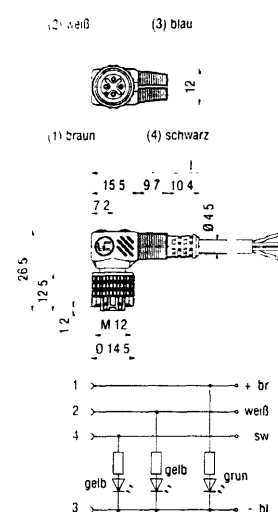
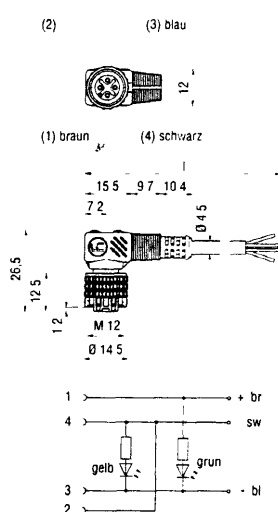
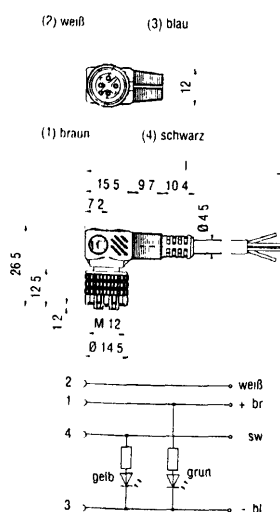
Typ	Type	Type	ELWIK-KV 4412 NS/M...		ELWIK-KV 4312 PS/A...	
Bestell-Nr.	Order no	No réf				
Leitungsmaterial/Farbe	Cable material/Colour	Matière du câble/Couleur				
... PUR 034	schwarz	black	933 323-021	933 323-022	933 317-021	933 317-022
... PVC 034	schwarz	black	933 233-041	933 233-042	933 227-041	933 227-042
Leitungslänge	Cable length	Longueur de câble	2m	5m	2m	5m
Verkaufseinheit /Stück	Boxed quantity/each	Unité de vente/pièce	50	25	50	25
Zeichnung	Drawing	Plan				



Polzahl	Poles	Pôles	4	3
Kontaktbelegung	Contact arrangement	Affectation des contacts	Leiterfarbkenntung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles</i>	Leiterfarbkenntung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles</i>



ELWIKA-KV 4412 PS/F...		ELWIKA-KV 4412 PS/K...		ELWIKA-KV 4412 PS/P...		ELST-KV 3312	
933 320-021	933 320-022	933 322-021	933 322-022	933 324-021	933 324-022	933 337-021	933 337-022
933 230-041	933 230-042	933 232-041	933 232-042	933 234-041	933 234-042	933 241-041	933 241-042
2m	5m	2m	5m	2m	5m	2m	5m
50	25	50	25	50	25	50	25



4	3	4	3
Leiterfarbkenennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2</i>	Leiterfarbkenennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2</i>	Leiterfarbkenennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2</i>	Leiterfarbkenennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme IEC 947-5-2</i>
Leitungsdose abgewinkelt, mit angespritzter Leitung, selbst-sichernde Verriegelungsmutter, LED-Anzeige Angled cable socket, with integrally moulded lead, self-securing lock nut, LED display <i>Prise sur secteur, coudée, avec câble surmoulé, écrou auto-bloquant, affichage DEL</i>	Leitungsdose abgewinkelt, mit angespritzter Leitung, selbst-sichernde Verriegelungsmutter, LED-Anzeige Angled cable socket, with integrally moulded lead, self-securing lock nut, LED display <i>Prise sur secteur, coudée, avec câble surmoulé, écrou auto-bloquant, affichage DEL</i>	Leitungsdose abgewinkelt, mit angespritzter Leitung, selbst-sichernde Verriegelungsmutter, LED-Anzeige Angled cable socket, with integrally moulded lead, self-securing lock nut, LED display <i>Prise sur secteur, coudée, avec câble surmoulé, écrou auto-bloquant, affichage DEL</i>	Leitungsstecker gerade, mit angespritzter Leitung, selbst-sichernde Schraubverriegelung Straight cable plug, with integrally moulded lead, self-securing lock screw <i>Prise sur secteur, droite, avec câble surmoulé, écrou auto-bloquant</i>
S. 31 DC 10-30 V (=) 3 4 A transparent transp. transp. PNP / Positiv-Schließer/Öffner (Antivalent) PNP / Normally open (non-equivalence) Hochflexible Schlauchleitung High flexible lead <i>Câble très flex.</i> 4 x 0,34 mm ² (182 x 0,05) IP 68 -25 °C bis + 90 °C	S. 31 DC 10-30 V (=) 3 4 A transparent transp. transp. PNP / Positiv-Schließer/Öffner (2+4 gebrückt) contact normalement ouvert/fermé-positif Hochflexible Schlauchleitung High flexible lead <i>Câble très flex.</i> 3 x 0,34 mm ² (182 x 0,05) IP 68 -25 °C bis + 90 °C	S. 31 DC 10-30 V (=) 3 4 A transparent transp. transp. PNP / Positiv-Schließer/Öffner (Antivalent) PNP / Normally open/closed (non-equivalence) Hochflexible Schlauchleitung High flexible lead <i>Câble très flex.</i> 4 x 0,34 mm ² (182 x 0,05) IP 68 -25 °C bis + 90 °C	S. 31 UC 250 V (=) 3 4 A schwarz black noir Hochflexible Schlauchleitung High flexible lead <i>Câble très flex.</i> 3 x 0,34 mm ² (182 x 0,05) IP 68 -25 °C bis + 90 °C
M12 VS 734 209-100	M12 VS 734 209-100	M12 VS 734 209-100	M12 VS 734 209-100

...

[The body of the document contains a large number of horizontal lines, suggesting a list or a table of contents, but the text is illegible due to the quality of the scan.]

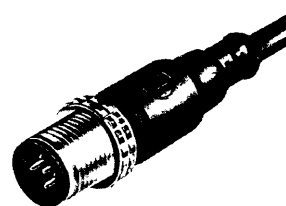
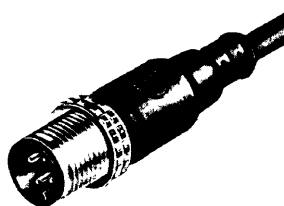
Hirschmann

E-Serie M12

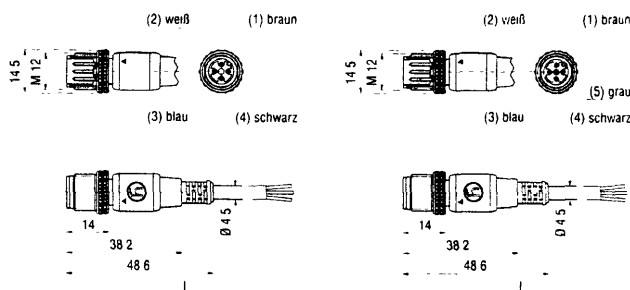
Schraubverriegelung, Umspritztechnik

Screw locking, moulded

Fermeture vissée, Technique d'extrusion



Typ	Type	Type	ELST-KV 4412		ELST-KV 5512	
Bestell-Nr. Order no No réf						
Leitungsmaterial/Farbe Cable material/Colour Matière du câble/Couleur						
... PUR 034	schwarz	black noir	933 338-021	933 338-022	933 339-021	933 339-022
... PVC 034	schwarz	black noir	933 242-041	933 242-042	933 243-041	933 243-042
Leitungslänge Cable length Longueur de câble			2m	5m	2m	5m
Verkaufseinheit /Stück Boxed quantity/each Unité de vente/pièce			50	25	50	25
Zeichnung Drawing Plan						



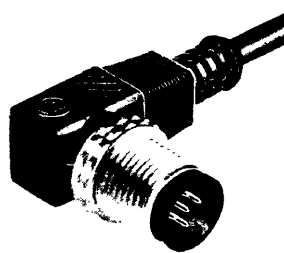
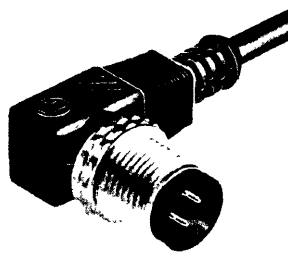
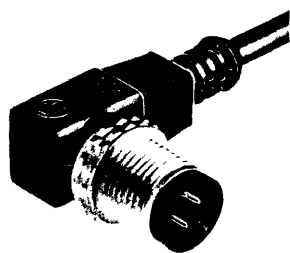
Polzahl Poles Pôles	4	5
Kontaktbelegung Contact arrangement Affectation des contacts	Leiterfarbkennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme</i> IEC 947-5-2	Leiterfarbkennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards <i>Repérage couleur des câbles selon Euronorme</i> IEC 947-5-2
Norm Standard Norme		
Beschreibung Description Description	Leitungsstecker gerade, mit angespritzter Leitung, selbst-sichernde Schraubverriegelung Straight cable plug, with integrally moulded lead, self-securing lock screw <i>Prise sur secteur, droite, avec câble surmoulé, écrou de verrouillage auto-bloquant</i>	Leitungsstecker gerade, mit angespritzter Leitung, selbst-sichernde Schraubverriegelung Straight cable plug, with integrally moulded lead, self-securing lock screw <i>Prise sur secteur, droite, avec câble surmoulé, écrou de verrouillage auto-bloquant</i>

Technische Daten nach DIN/VDE 0627 Technical data Données techniques		
Allgemeine techn. Daten General techn. data Données techn. générales	S. 31	S. 31
• Betriebsspannung Operation voltage Tension nominale	UC 250 V (≈)	UC 50 V (≈)
• Verschmutzungsgrad Pollution severity Seuil d'encrassement	2	2

- **Betriebsstrom** Operating current Intensité nominale
- **Griffkörper/Farbe** Grip/Colour Corps cannelé/Couleur
- **Leitungsspezifikation (PUR und PVC)** Cable specif Spécif. de câble

4 A
schwarz black noir
Hochflexible Schlauchleitung
4 x 0,34 mm² High flexible lead

4 A
schwarz black noir
Hochflexible Schlauchleitung
5 x 0,34 mm² High flexible lead

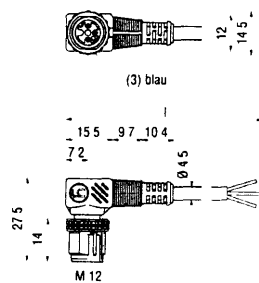

ELWIST-KV 3312
ELWIST-KV 4412
ELWIST-KV 5512

933 340-021	933 340-022
933 244-041	933 244-042
2m	5m
50	25

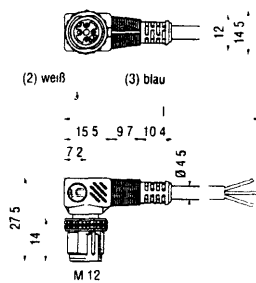
933 341-021	933 341-022
933 245-041	933 245-042
2m	5m
50	25

933 342-021	933 342-022
933 246-041	933 246-042
2m	5m
50	25

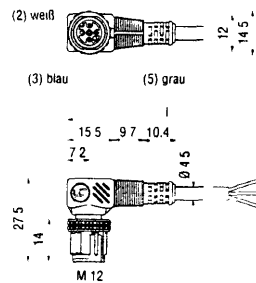
(1) braun (4) schwarz



(1) braun (4) schwarz



(1) braun (4) schwarz



3

Leiterfarbkennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards
Repérage couleur des câbles selon Euronorme
IEC 947-5-2

Leitungsstecker abgewinkelt, mit angespritzter Leitung, selbstsichernde Schraubverriegelung
 Angled cable plug, with integrally moulded lead, self-securing lock screw
Prise sur secteur, coudée, avec câble surmoulé, écrou de verrouillage auto-bloquant

S. 31
UC 250 V (≈)
3
4 A
schwarz black *noir*
Hochflexible Schlauchleitung
3 x 0,34 mm² High flexible lead
 3 x 0,34 mm² *Câble très flexible*
3 x 0,34 mm²
0,34 mm² (182 x 0,05)
IP 68
-25 °C bis + 90 °C

M12 VS 734 209-100

4

Leiterfarbkennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards
Repérage couleur des câbles selon Euronorme
IEC 947-5-2

Leitungsstecker abgewinkelt, mit angespritzter Leitung, selbstsichernde Schraubverriegelung
 Angled cable plug, with integrally moulded lead, self-securing lock screw
Prise sur secteur, coudée, avec câble surmoulé, écrou de verrouillage auto-bloquant

S. 31
UC 250 V (≈)
3
4 A
schwarz black *noir*
Hochflexible Schlauchleitung
4 x 0,34 mm² High flexible lead
 4 x 0,34 mm² *Câble très flexible*
4 x 0,34 mm²
0,34 mm² (182 x 0,05)
IP 68
-25 °C bis + 90 °C

M12 VS 734 209-100

5

Leiterfarbkennung nach Euro-Norm (EN 50044) Conductor colour identification complies with European Standards
Repérage couleur des câbles selon Euronorme
IEC 947-5-2

Leitungsstecker abgewinkelt, mit angespritzter Leitung, selbstsichernde Schraubverriegelung
 Angled cable plug, with integrally moulded lead, self-securing lock screw
Prise sur secteur, coudée, avec câble surmoulé, écrou de verrouillage auto-bloquant

S. 31
UC 50 V (≈)
3
4 A
schwarz black *noir*
Hochflexible Schlauchleitung
5 x 0,34 mm² High flexible lead
 5 x 0,34 mm² *Câble très flexible*
5 x 0,34 mm²
0,34 mm² (182 x 0,05)
IP 68
-25 °C bis + 90 °C

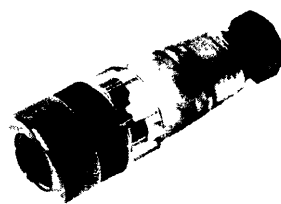
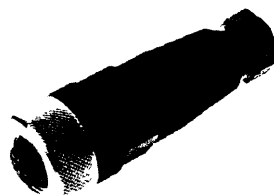
M12 VS 734 209-100

E-Serie M12

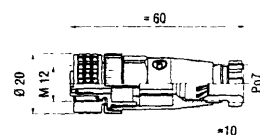
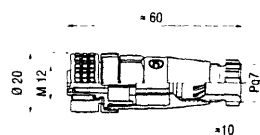
Schraubverriegelung, konfektionierbar

Screw locking, self-assembly

Fermeture vissée, à confectionner



Typ	Type	Type	ELKA 4012 PG 7	ELKA 4012 PG 7 TO
Bestell-Nr.	Order no	No réf	933 139-100	933 210-199
Verpackungseinheit	Boxed quantity	Unité de vente	100	100
Zeichnung	Drawing	Plan		



Polzahl	Poles	Pôles	4	4
Norm	Standard	Norme	IEC 947-5-2 DIN/VDE 0600 Teil 208 A 2	IEC 947-5-2 DIN/VDE 0600 Teil 208 A 2
Beschreibung	Description	Description	Leitungsdose gerade Bauform, unmontiert, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig Straight cable socket, unmounted, strain relief by clamping cage <i>Prise sur secteur, construction droite, non montée, décharge de traction par cage crantée</i>	Leitungsdose gerade Bauform, unmontiert, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig, Elektroneinsatz (LED-Anzeige) montierbar Straight cable socket unmounted, strain relief by clamping cage, LED insert (accessories) may be fitted <i>Prise sur secteur, construction droite, non montée, décharge de traction par cage crantée, Jeux DEL (accessoires) montables</i>

Technische Daten nach DIN/VDE 0627 Technical data Données techniques

Allgemeine techn. Daten General techn. data Données techn. générales

- **Betriebsspannung** Operation voltage *Tension nominale*
- **Verschmutzungsgrad** Pollution severity *Seuil d'encrassement*
- **Betriebsstrom** Operating current *Intensité nominale*
- **Schutzart (DIN 40050)** Degree of protection *Protection*
- **Temperaturbereich** Temperature range *Plage de température*
- **Leitungsverschraubung** Screw for lead *Verrouillage à vis*
- **anschließbare Leitungen** Connecting lead *Cable de branchement*

- **Anschlußart** Type of connection *Mode de branchement*

Kontakt/Oberflächenwerkstoff

Contact/surface material *Matière du contact/revêtement*

- **Griffkörper/Farbe** Grip/Colour *Corps cannelé/Couleur*

- **Zubehör** Accessories *Accessoires*

Verschlußschraube Screw plug *Vis de fermeture*

Leuchtdiodeneinsatz LED insert *Jeu de DEL*

E2 LED PNP

E2 LED NPN

S. 31

UC 250 V (≈)

3

4 A

IP 67

-25 °C bis + 90 °C

PG 7/max. ø 6,8 mm

ø 4-6 mm/max. 0,75 mm² (AWG 19)

Schrauben screws visser

Cu Zn/Ni

schwarz black noir

M12 VS 734 209-100

S. 31

UC 250 V (≈) ¹⁾

3

4 A

IP 67

-25 °C bis + 90 °C

PG 7/max. ø 6,8 mm

ø 4-6 mm/max. 0,75 mm² (AWG 19)

Schrauben screws visser

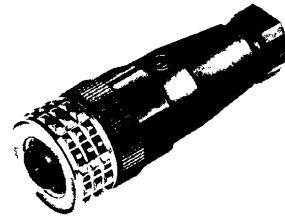
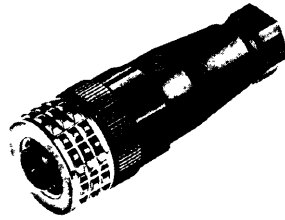
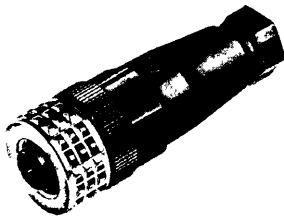
Cu Zn/Ni

transparent (topas)

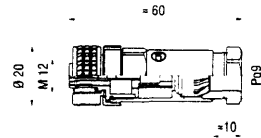
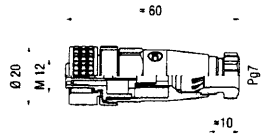
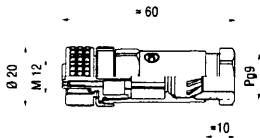
M12 VS 734 209-100

933 405-001

933 404-001



ELKA 4012 PG 9	ELKA 5012 PG 7	ELKA 5012 PG 9
933 169-100	933 170-100	933 171-100
100	100	100



4	5	5
entsprechend IEC 947-5-2 DIN/VDE 0600 Teil 208 A 2	entsprechend IEC 947-5-2 DIN/VDE 0600 Teil 208 A 2	entsprechend IEC 947-5-2 DIN/VDE 0600 Teil 208 A 2
Leitungsdose gerade Bauform, unmontiert, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig Straight cable socket, unmounted, strain relief by clamping cage <i>Prise sur secteur, construction droite, non montée, décharge de traction par cage crantée</i>	Leitungsdose gerade Bauform, unmontiert, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig Straight cable socket, unmounted, strain relief by clamping cage <i>Prise sur secteur, construction droite, non montée, décharge de traction par cage crantée</i>	Leitungsdose gerade Bauform, unmontiert, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig Straight cable socket, unmounted, strain relief by clamping cage <i>Prise sur secteur, construction droite, non montée, décharge de traction par cage crantée</i>

S. 31
UC 250 V (≈)
3
4 A
IP 67
-25 °C bis + 90 °C
PG 9/max. ø 9,5 mm
ø 6-8 mm/max. 0,75 mm²
(AWG 19)
Schrauben screws visser

Cu Zn/Ni
schwarz black noir

M12 VS 734 209-100

S. 31
UC 50 V (≈)
3
4 A
IP 67
-25 °C bis + 90 °C
PG 7/max. ø 8 mm
ø 4-6 mm/max. 0,75 mm²
(AWG 19)
Schrauben screws visser

Cu Zn/Ni
schwarz black noir

M12 VS 734 209-100

S. 31
UC 50 V (≈)
3
4 A
IP 67
-25 °C bis + 90 °C
PG 9/max. ø 9,5 mm
ø 6-8 mm/max. 0,75 mm²
(AWG 19)
Schrauben screws visser

Cu Zn/Ni
schwarz black noir

M12 VS 734 209-100

¹⁾ ohne Elektronikeinsatz
¹⁾ without electronic insert
¹⁾ sans électronique

Hirschmann

E-Serie M12

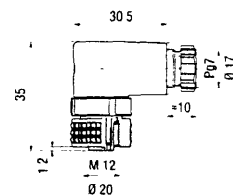
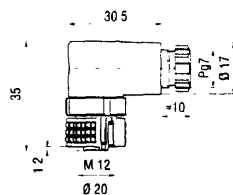
Schraubverriegelung, konfektionierbar

Screw locking, self-assembly

Fermeture vissée, à confectionner



Typ	Type	Type	ELWIK 4012 PG 7	ELWIK 4012 PG 7 TO
Bestell-Nr.	Order no	No réf	933 172-100	933 173-199
Verpackungseinheit	Boxed quantity	Unité de vente	100	100
Zeichnung	Drawing	Plan		



**ELWIKA 4012 PG 9**

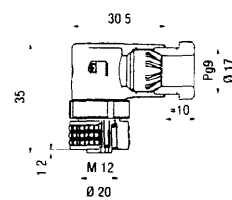
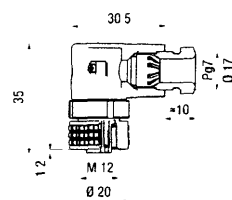
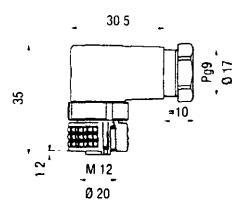
933 174-100
100

ELWIKA 5012 PG 7

933 175-100
100

ELWIKA 5012 PG 9

933 176-100
100

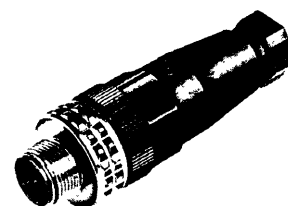
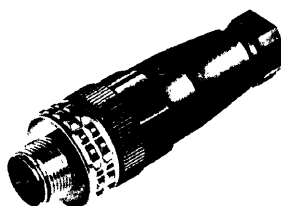


E-Serie M12

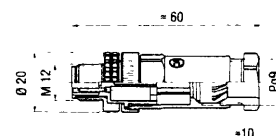
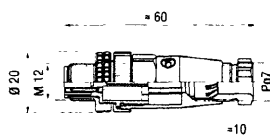
Schraubverriegelung, konfektionierbar

Screw locking, self-assembly

Fermeture vissée, à confectionner



Typ	Type	Type	ELST 4012 PG 7	ELST 4012 PG 9
Bestell-Nr.	Order no	No réf	933 098-100	933 162-100
Verpackungseinheit	Boxed quantity	Unité d'emballage	100	100
Zeichnung	Drawing	Plan		



Polzahl	Poles	Pôles	4	4
Norm	Standard	Norme	IEC 947-5-2 DIN/VDE 0600 Teil 208 A 2	IEC 947-5-2 DIN/VDE 0600 Teil 208 A 2
Beschreibung	Description	Description	Leitungsstecker, gerade Bauform, unmontiert, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig Straight cable plug, unmounted, strain relief by clamping cage <i>Prise du secteur, construction</i> <i>coudée, non montée, décharge</i> <i>de traction par cage crantée</i>	Leitungsstecker, gerade Bauform, unmontiert, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig Straight cable plug, unmounted, strain relief by clamping cage <i>Prise du secteur, construction</i> <i>coudée, non montée, décharge</i> <i>de traction par cage crantée</i>

Technische Daten nach DIN/VDE 0627 Technical data Données techniques

Allgemeine techn. Daten General techn. data Données techn. générales

- **Betriebsspannung** Operation voltage *Tension nominale*
- **Verschmutzungsgrad** Pollution severity *Seuil d'encrassement*
- **Betriebsstrom** Operating current *Intensité nominale*
- **Schutzart (DIN 40050)** Degree of protection *Protection*
- **Temperaturbereich** Temperature range *Plage de température*
- **Leitungsverschraubung** Screw for lead *Verrouillage à vis*
- **anschließbare Leitungen** Connecting lead *Cable de branchement*

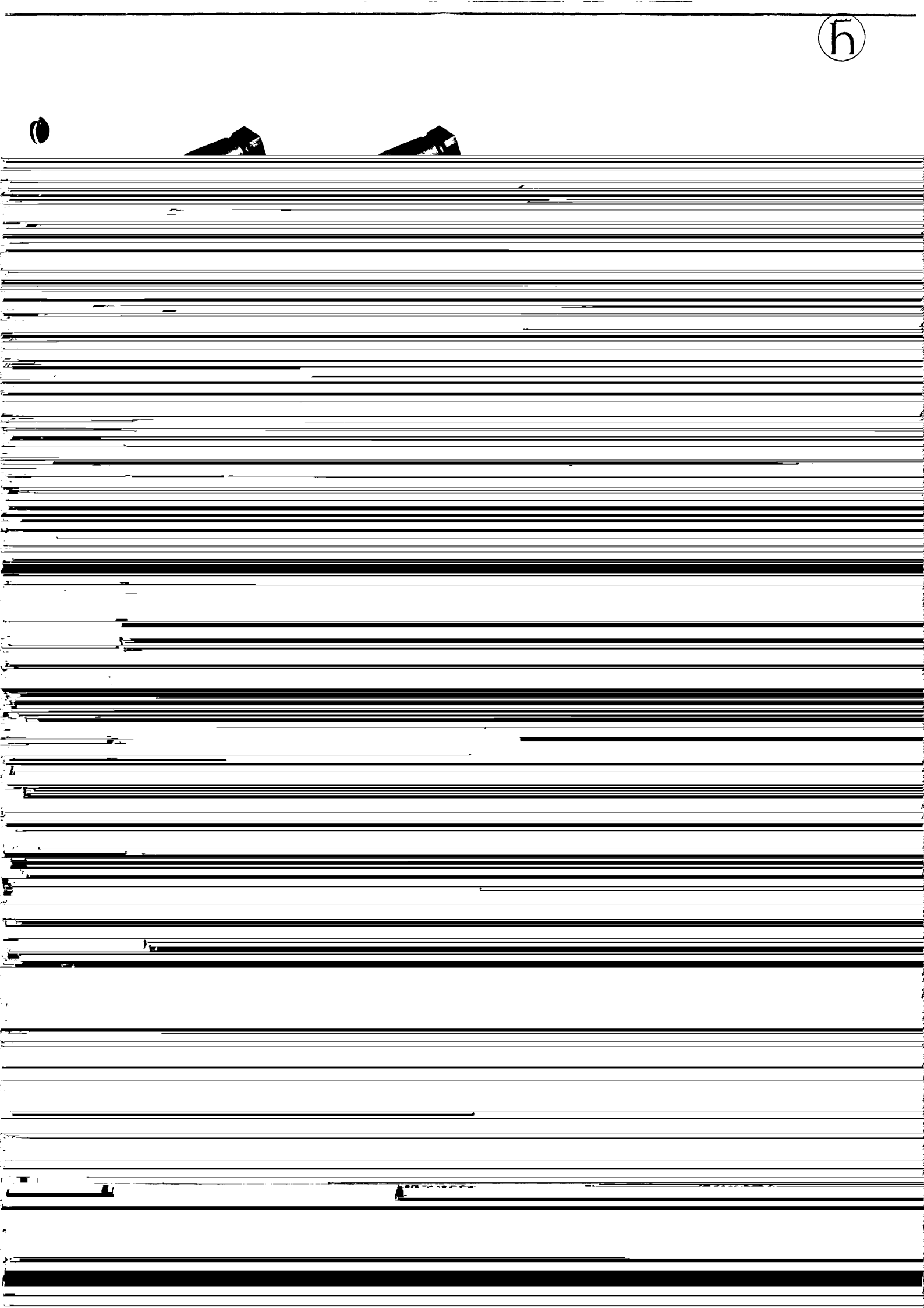
- **Anschlußart** Type of connection *Mode de branchement*
- **Kontakt/Oberflächenwerkstoff** Contact/Surface material *Matière du contact/revêtement*
- **Griffkörper/Farbe** Grip/Colour *Corps cannelé/Couleur*

S. 31
UC 250 V (≈)
3
4 A
IP 67
-25 °C bis + 90 °C
PG 7/max. ø 6,8 mm
ø 4-6 mm/max. 0,75 mm²
(AWG 19)
Schrauben screws visser
Cu Zn/Ni

schwarz black *noir*

S. 31
UC 250 V (≈)
3
4 A
IP 67
-25 °C bis + 90 °C
PG 9/max. ø 9,5 mm
ø 6-8 mm/max. 0,75 mm²
(AWG 19)
Schrauben screws visser
Cu Zn/Ni

schwarz black *noir*



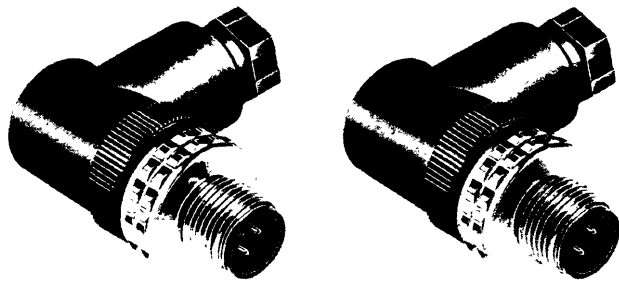
Hirschmann

E-Serie M12

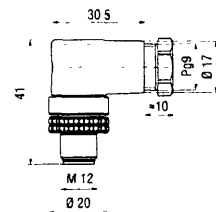
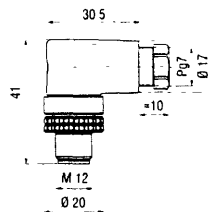
Schraubverriegelung, konfektionierbar

Screw locking, self assembly

Fermeture vissée, à confectionner



Typ	Type	Type	ELWIST 4012 PG 7	ELWIST 4012 PG 9
Bestell-Nr.	Order no	No réf	933 165-100	933 166-100
Verpackungseinheit	Boxed quantity	Unité d'emballage	100	100
Zeichnung	Drawing	Plan		



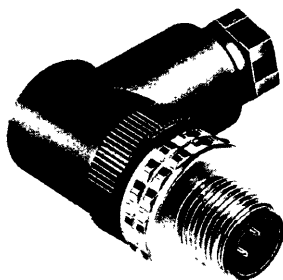
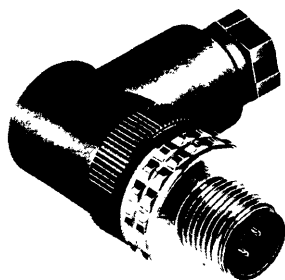
Polzahl	Poles	Pôles	4	4
Norm	Standard	Norme	IEC 947-5-2 DIN/VDE 0600 Teil 208 A 2	IEC 947-5-2 DIN/VDE 0600 Teil 208 A 2
Beschreibung	Description	Description	Leitungsstecker, abgewinkelte Bauform, unmontiert, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig Angled cable plug, unmounted, strain relief by clamping cage Prise du secteur, construction coudée, non montée, décharge de traction par cage crantée	Leitungsstecker, abgewinkelte Bauform, unmontiert, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig Angled cable plug, unmounted, strain relief by clamping cage Prise du secteur, construction coudée, non montée, décharge de traction par cage crantée

Technische Daten nach DIN/VDE 0627	Technical data	Données techniques		
Allgemeine techn. Daten	General techn. data	Données techn. générales	S. 31	S. 31
Betriebsspannung	Operation voltage	Tension nominale	UC 250 V (≥)	UC 250 V (≥)
Verschmutzungsgrad	Pollution severity	Scalut d'encrassement	2	2

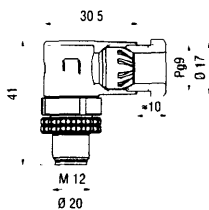
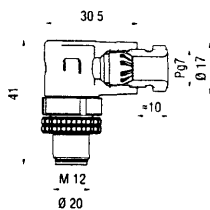
• Betriebsstrom Operating current Intensité nominale
• Schutzart (DIN 40050) Degree of protection Protection
• Temperaturbereich Temperature range Plage de température

4 A
IP 67
25 °C bis + 80 °C

4 A
IP 67
25 °C bis + 80 °C



ELWIST 5012 PG 7	ELWIST 5012 PG 9
933 167-100	933 168-100
100	100



5	5
IEC 947-5-2	IEC 947-5-2
DIN/VDE 0600 Teil 208 A 2	DIN/VDE 0600 Teil 208 A 2
Leitungsstecker, abgewinkelte Bauform, unmontiert, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig	Leitungsstecker, abgewinkelte Bauform, unmontiert, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig
Angled cable plug, unmounted, strain relief by clamping cage	Angled cable plug, unmounted, strain relief by clamping cage
<i>Prise du secteur, construction coudée, non montée, décharge de traction par cage crantée</i>	<i>Prise du secteur, construction coudée, non montée, décharge de traction par cage crantée</i>

S. 31
UC 50 V (≈)
3
4 A
IP 67
-25 °C bis + 90 °C
PG 7/max. ø 6,8 mm
ø 4-6 mm/max. 0,75 mm²
(AWG 19)
Schrauben screws visser
Cu Zn/Ni

schwarz black *noir*

S. 31
UC 50 V (≈)
3
4 A
IP 67
-25 °C bis + 90 °C
PG 9/max. ø 9,5 mm
ø 6-8 mm/max. 0,75 mm²
(AWG 19)
Schrauben screws visser
Cu Zn/Ni

schwarz black *noir*

Hirschmann

E-Serie M12

Schraubverriegelung, Einbauvarianten

Screw locking, Mounting versions

Fermeture vissée, Embases



Hirschmann

E-Serie M12

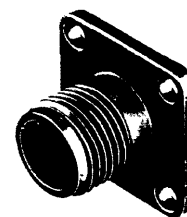
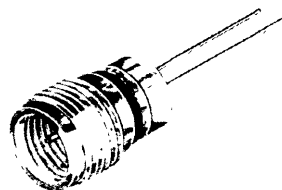
Schraubverriegelung, Einbauvarianten

Screw locking, Mounting versions

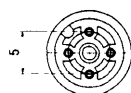
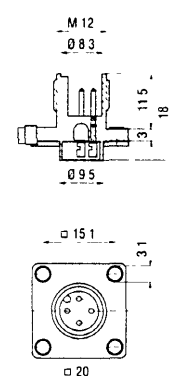
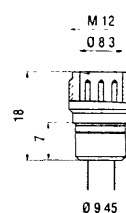
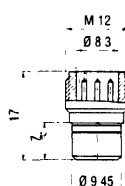
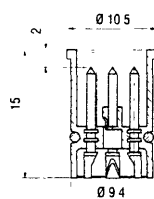
Fermeture vissée, Embases



Typ Type Type	ELST 400 / 12	ELST 400 L / 12
Bestell-Nr. Order no No réf		
Kontakte verzinnt Tinned contacts Contacts galvanisés	932 440-206	932 416-206
Kontakte vergoldet Gold-plated contacts Contacts dorés	932 440-106	932 416-106
Verkaufseinheit /Stück Boxed quantity/each Unité de vente/pièce	100	100
Zeichnung Drawing Plan		
	ohne Entlüftungsöffnung without vent hole sans orifice	mit Entlüftungsöffnung with vent hole avec orifice
Polzahl Poles Pôles	4	4
Norm Standard Norme	IEC 947-5-2 DIN/VDE 0600 Teil 208 A 2	IEC 947-5-2 DIN/VDE 0600 Teil 208 A 2
Beschreibung Description Description	Gerätestecker für	Gerätestecker für



ELST 400 RD / 12	ELST 412	ELST 412 LED	ELST 412 FA
932 559-206 932 559-106 100	931 902-206 931 902-106 100	LED rot red rouge gelb yellow jaune 932 256-212 933 363-212 932 256-112 100	932 328-206 100



mit verschließbarer Entlüftungsöffnung
with sealable vent hole
avec orifice ambouchable

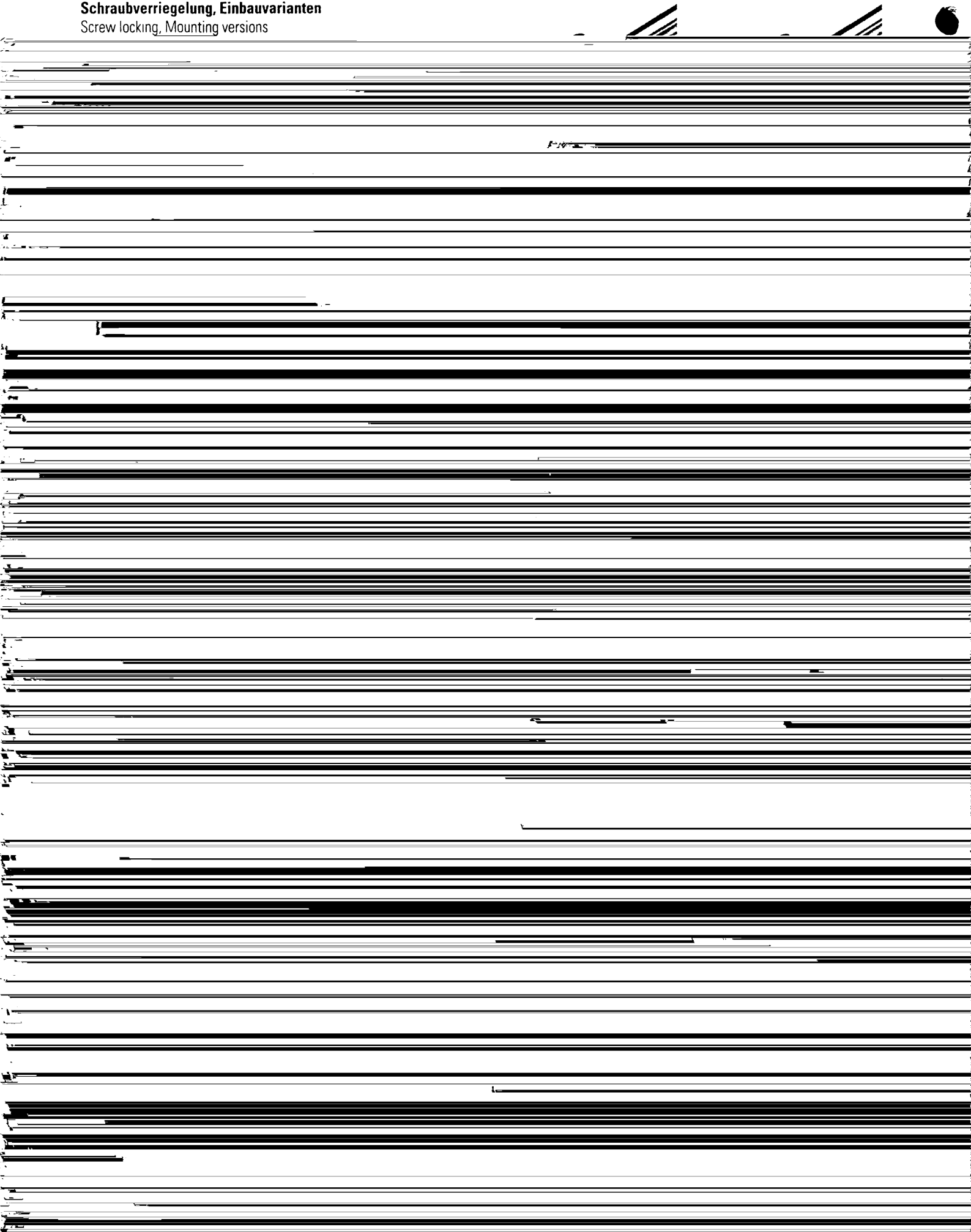
4	4	4	4
IEC 947-5-2 DIN/VDE 0600 Teil 208 A 2 Gerätestecker für M12-Sensoren, Rohr-Einpress-Montage, O-Ring-Dichtung Appliance connector for M12 sensors, press-in tube mounting, O-ring seal <i>Fiche d'appareil pour détecteurs</i>	IEC 947-5-2 DIN/VDE 0600 Teil 208 A 2 Gerätestecker für M12-Sensoren, Rohr-Einpress-Montage, O-Ring-Dichtung Appliance connector for M12 sensors, press-in tube mounting, O-ring seal <i>Fiche d'appareil pour détecteurs</i>	IEC 947-5-2 DIN/VDE 0600 Teil 208 A 2 Gerätestecker für M12-Sensoren, Rohr-Einpress-Montage, mit LED bestückt, O-Ring-Dichtung Appliance connector for M12 sensors, press-in tube mounting, O-ring seal, with LED	IEC 947-5-2 DIN/VDE 0600 Teil 208 A 2 Gerätestecker für Flanschmontage, mit Flachdichtung Appliance connector, with gasket seal <i>Fiche d'appareil, avec joint plat</i>

Hirschmann

E-Serie M12

Schraubverriegelung, Einbauvarianten

Screw locking, Mounting versions

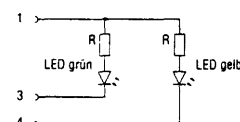
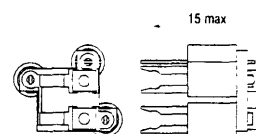




ACCESSOIRES ACCESSORIES ZUBEHÖR



E 2 LED NPN
933 404-001
100



Typ	Type	Type
Bestell-Nr.	Order no.	No réf
Verpackungseinheit	Boxed quantity	Unité d'emballage
Zeichnung	Drawing	Plan

Beschreibung Description Description

LED Aufsteckmontage, passend zu Kontaktbelegung nach Euro-Norm (EN 50044)
LED insert, suitable for contact assignment in accordance with European Standards (EN 50044)
Jeu de DEL, compatible avec affectation des contacts selon Euronorme (EN 50044)

Technische Daten nach DIN/VDE 0627 Technical data Données techniques

Allgemeine techn. Daten General techn. data Données techn. générales

• **Betriebsspannung** Operation voltage Tension nominale

• **Stromaufnahme** Power consumption Consommation

• **Leuchtanzeige für Sensorfunktion: LED grün = Betrieb, LED gelb = Schaltzustand**

LED for sensor functions. LED green = power, LED yellow = operation

Lampe témion pour fonctionnement détecteur, LED vert = présense tension,

LED jaune = état de sortie

S. 31

DC 10-30 V

ca. 10 mA / LED

NS = Negativ-Schließler

NS = negative normally open
negative non-equivalence

NS = contact normalement
ouvert négatif, NA négatif-
antivalence

• **Anschlußart** Type of connection Mode de branchement

• **Temperaturbereich** Temperature range Plage de température

• **Zubehör** Accessories Accessoires

Leitungsdose ELKA 4012 PG 7 TO Cable socket Prise du secteur

Leitungsdose ELWIK 4012 PG 7 TO Cable socket Prise du secteur

Steckkontakt Connector Fiche

-25 °C bis + 90 °C

933 210-199

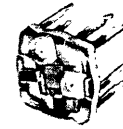
933 173-199

Typ Type Type

Bestell-Nr. Order no. No réf

Verpackungseinheit Boxed quantity Unité d'emballage

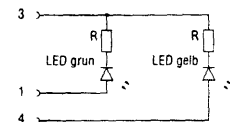
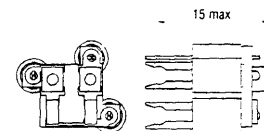
Zeichnung Drawing Plan



E 2 LED PNP

933 405-001

100



Beschreibung Description Description

**LED, Aufsteckmontage,
passend zu Kontaktbelegung
nach Euro-Norm (EN 50044)**

LED insert, suitable for contact
assignment in accordance with
European Standards (EN 50044)
*Avec DEL emballé, compatible
avec affectation des contacts
selon Euronorme (EN 50044)*

Technische Daten nach DIN/VDE 0627 Technical data Données techniques

Allgemeine techn. Daten General techn data Données techn générales

• **Betriebsspannung** Operation voltage Tension de service

• **Stromaufnahme** Power consumption Consommation

• **Leuchtanzeige für Sensorfunktion: LED grün = Betrieb, LED gelb = Schaltzustand**

LED for sensor functions: LED green = power, LED yellow = operation

Lampe témoin pour fonctionnement détecteur, LED vert = présence tension

LED jaune = état de sortie

S. 31

DC 10-30 V

ca. 10 mA / LED

PS = Positiv-Schließer,

PS = positive normally open
positive non-equivalence

PS = contact normalement
ouvert positif, NA positif-
antivalence

• **Anschlußart** Type of connection Mode de branchement

• **Temperaturbereich** Temperature range Plage de température

• **Zubehör** Accessories Accessoires

Leitungsdose ELKA 4012 PG 7 TO Cable socket Prise du secteur

Leitungsdose ELWIKA 4012 PG 7 TO Cable socket Prise du secteur

Steckerkontakt Connector

Fiche

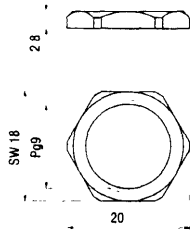
-25 °C bis + 90 °C

933 210-199

933 173-199



ELST M PG 9
733 877-001
100



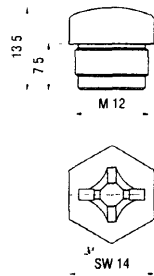
Befestigungsmutter mit PG 9-Gewinde

Fastening nut with PG 9 thread
Ecrou de fixation avec filet PG 9

CuZn/vernickelt



M 12 VS
734 209-100
100



Verschlußschraube für M 12-Einbau und Leitungsdosen

Screw for M12 mounting sockets and cable sockets
Copuchon de fermeture pour prises à encastrer M12 et pour embases

Material: PA, schwarz

material: PA, black
matériaux PA, noir

Inhalt von A – Z
Contents from A – Z
Sommaire A – Z

Nummer

Die technische Daten
technical data
risiques techniques générales

Nummer

Die technische Daten
technical data
risiques techniques générales

E 2 LED NPN	933 404-001	53	31	ELKE 512 PG 9 P	933 045-100	49	31
E 2 LED PNP	933 405-001	54	31	ELKE 3308 V FM8 05	933 383-100	26	11
ELKA 3008 V	933 366-100	19	11	ELKE 4408 V FM8 05	933 382-100	26	11
ELKA 4008 V	933 367-100	19	11	ELST 308	973 791-001	22	11
ELKA 4012 PG 7	933 139-100	40	31	ELST 308 kurz	973 925-001	22	11
ELKA 4012 PG 7 TO	933 210-199	40	31	ELST 400 / 12 vergoldet	932 440-106	50	31
ELKA 4012 PG 9	933 169-100	41	31	ELST 400 / 12 verzinnt	932 440-206	50	31
ELKA 5012 PG 7	933 170-100	41	31	ELST 400 L / 12 vergoldet	932 416-106	50	31
ELKA 5012 PG 9	933 171-100	41	31	ELST 400 L / 12 verzinnt	932 416-206	50	31
ELKA-K 308 PUR 025	973 780-021	12	11	ELST 400 RD / 12 vergoldet	932 559-106	51	31
ELKA-K 308 PUR 025	973 780-022	12	11	ELST 400 RD / 12 verzinnt	932 559-206	51	31
ELKA-K 308 PVC 025	973 778-041	12	11	ELST 408	973 866-001	23	11
ELKA-K 308 PVC 025	973 778-042	12	11	ELST 412 FA	932 328-206	51	31
ELKA-KS 408 PUR 025	972 034-021	12	11	ELST 412 LED vergoldet	932 956-112	51	31
ELKA-KS 408 PUR 025	972 034-022	12	11	ELST 412 LED verzinnt	932 956-212	51	31
ELKA-KS 408 PVC 025	972 033-041	12	11	ELST 412 PG 9	932 916-206	52	31
ELKA-KS 408 PVC 025	972 033-042	12	11	ELST 412 vergoldet	931 902-106	51	31
ELKA-KV 3308 PUR 025	933 357-021	15	11	ELST 412 verzinnt	931 902-206	51	31
ELKA-KV 3308 PUR 025	933 357-022	15	11	ELST 512 PG 9	932 878-100	52	31
ELKA-KV 3308 PVC 025	933 151-041	15	11	ELST 3008 V	933 406-100	21	11
ELKA-KV 3308 PVC 025	933 151-042	15	11	ELST 3308 RV FM8 05	933 146-001	27	11
ELKA-KV 4312 NS/C PUR 034	933 327-021	34	31	ELST 3308 RV KH	933 392-001	24	11
ELKA-KV 4312 NS/C PUR 034	933 327-022	34	31	ELST 3308 RV KM	933 391-001	25	11
ELKA-KV 4312 NS/C PVC 034	933 275-041	34	31	ELST 3308 RV LH	933 153-001	23	11
ELKA-KV 4312 NS/C PVC 034	933 275-042	34	31	ELST 3308 RV LM	933 154-001	23	11
ELKA-KV 4312 PS/A PUR 034	933 326-021	35	31	ELST 4008 V	933 407-100	21	11
ELKA-KV 4312 PS/A PUR 034	933 326-022	35	31	ELST 4012 PG 7	933 098-100	44	31
ELKA-KV 4312 PS/A PVC 034	933 240-041	35	31	ELST 4012 PG 9	933 162-100	44	31
ELKA-KV 4312 PS/A PVC 034	933 240-042	35	31	ELST 4408 RV FM8 05	933 147-001	27	11
ELKA-KV 4312 PUR 034	933 330-021	32	31	ELST 4408 RV KH	933 394-001	25	11
ELKA-KV 4312 PUR 034	933 330-022	32	31	ELST 4408 RV KM	933 393-001	25	11
ELKA-KV 4312 PVC 034	933 237-041	32	31	ELST 4408 RV LH	933 158-001	23	11
ELKA-KV 4312 PVC 034	933 237-042	32	31	ELST 4408 RV LM	933 159-001	24	11
ELKA-KV 4408 PUR 025	933 358-021	15	11	ELST 5012 PG 7	933 163-100	45	31
ELKA-KV 4408 PUR 025	933 358-022	15	11	ELST 5012 PG 9	932 878-100	45	31
ELKA-KV 4408 PVC 025	933 152-041	15	11	ELST M PG 9	733 877-001	55	

ner

technische Daten
cal data
ues techniques generales

ner

chnische Daten
cal data
es techniques generales

ELST-KV 4412 PUR 034	933 338-022	38	31	ELWIKA-KV 4408 PVC 025	933 145-041	16	11
ELST-KV 4412 PVC 034	933 242-041	38	31	ELWIKA-KV 4408 PVC 025	933 145-042	16	11
ELST-KV 4412 PVC 034	933 242-042	38	31	ELWIKA-KV 4412 NS/G PUR 034	933 321-021	35	31
ELST-KV 5512 PUR 034	933 339-021	38	31	ELWIKA-KV 4412 NS/G PUR 034	933 321-022	35	31
ELST-KV 5512 PUR 034	933 339-022	38	31	ELWIKA-KV 4412 NS/G PVC 034	933 231-041	35	31
ELST-KV 5512 PVC 034	933 243-041	38	31	ELWIKA-KV 4412 NS/G PVC 034	933 231-042	35	31
ELST-KV 5512 PVC 034	933 243-042	38	31	ELWIKA-KV 4412 NS/M PUR 034	933 323-021	36	31
ELWIKA 3008 V	933 368-100	20	11	ELWIKA-KV 4412 NS/M PUR 034	933 323-022	36	31
ELWIKA 4008 V	933 369-100	20	11	ELWIKA-KV 4412 NS/M PVC 034	933 233-041	36	31
ELWIKA 4012 PG 7	933 172-100	42	31	ELWIKA-KV 4412 NS/M PVC 034	933 233-042	36	31
ELWIKA 4012 PG 7 TR	933 173-199	42	31	ELWIKA-KV 4412 PS/F PUR 034	933 320-021	37	31
ELWIKA 4012 PG 9	933 174-100	43	31	ELWIKA-KV 4412 PS/F PUR 034	933 320-022	37	31
ELWIKA 5012 PG 7	933 175-100	43	31	ELWIKA-KV 4412 PS/F PVC 034	933 230-041	37	31
ELWIKA 5012 PG 9	933 176-100	43	31	ELWIKA-KV 4412 PS/F PVC 034	933 230-042	37	31
ELWIKA-K 308 NS PUR 025	972 021-021	14	11	ELWIKA-KV 4412 PS/K PUR 034	933 322-021	37	31
ELWIKA-K 308 NS PUR 025	972 021-022	14	11	ELWIKA-KV 4412 PS/K PUR 034	933 322-022	37	31
ELWIKA-K 308 NS PVC 025	972 019-041	14	11	ELWIKA-KV 4412 PS/K PVC 034	933 232-041	37	31
ELWIKA-K 308 NS PVC 025	972 019-042	14	11	ELWIKA-KV 4412 PS/K PVC 034	933 232-042	37	31
ELWIKA-K 308 PS PUR 025	972 020-021	14	11	ELWIKA-KV 4412 PS/P PUR 034	933 324-021	37	31
ELWIKA-K 308 PS PUR 025	972 020-022	14	11	ELWIKA-KV 4412 PS/P PUR 034	933 324-022	37	31
ELWIKA-K 308 PS PVC 025	972 018-041	14	11	ELWIKA-KV 4412 PS/P PVC 034	933 234-041	37	31
ELWIKA-K 308 PS PVC 025	972 018-042	14	11	ELWIKA-KV 4412 PS/P PVC 034	933 234-042	37	31
ELWIKA-K 308 PUR 025	973 779-021	13	11	ELWIKA-KV 4412 PUR 034	933 319-021	33	31
ELWIKA-K 308 PUR 025	973 779-022	13	11	ELWIKA-KV 4412 PUR 034	933 319-022	33	31
ELWIKA-K 308 PVC 025	973 777-041	13	11	ELWIKA-KV 4412 PVC 034	933 235-041	33	31
ELWIKA-K 308 PVC 025	973 777-042	13	11	ELWIKA-KV 4412 PVC 034	933 235-042	33	31
ELWIKA-KS 408 PUR 025	972 036-021	13	11	ELWIKA-KV 5512 PUR 034	933 325-021	33	31
ELWIKA-KS 408 PUR 025	972 036-022	13	11	ELWIKA-KV 5512 PUR 034	933 325-022	33	31
ELWIKA-KS 408 PVC 025	972 035-041	13	11	ELWIKA-KV 5512 PVC 034	933 236-041	33	31
ELWIKA-KS 408 PVC 025	972 035-042	13	11	ELWIKA-KV 5512 PVC 034	933 236-042	33	31
ELWIKA-KV 3308 NS/C PUR 025	933 354-021	18	11	ELWIST 3008 V	933 408-100	21	11