

UNSERE VERTRIEBSKONTAKTE:

BULGARIEN: SOFIA MED SA
4 Dimitar Peshev str., Gara Iskar
1528 Sofia
Iliana Nikolova
Tel.: +359 2 9606 209
Mob.: +359 894 752287
inikolova@sofiamed.bg

UK/IRLAND: METAL AGENCIES Ltd.
Suite 4, Cobb House
2-4 Oyster lane, Byfleet
Surrey Kt14 7DU
Mark Ororke
Mob : 07775 927968
mororke@metalagencies.vionet.gr
Damian Monk
Tel : 01932 331111
Mob : 07767 475815
dmonk@metalagencies.vionet.gr

FRANKREICH: REYNOLDS CUIVRE S.A.s
1 rue Francois Jacob
92500 Rueil-Malmaison
Thomas Potier
Tel.: +33 155 472468
Mob.: +33 30 423495
thomas.potier@reynolds-cuivre.fr
Vincent Lebreton
Tel.: +33 155 472461
Mob.: +33 633 790846
vincent.lebreton@reynolds-cuivre.fr

ITALIEN: ALURAME
Via A.Stradivari, Milano
Marco Avanzi
Tel.: +39 02 971 78140
Mob.: +393 440 881 119
mavanzi@alurame.vionet.gr

DEUTSCHLAND/BELGIEN/NIEDERLANDE:
TeProMKC GmbH
Ursulastraße 33-41
D-50354 Hürth
www.tepromkc.com
Walzprodukte Industrie
Ilona Krause
Tel.: +49 7457 948 343
Mob.: +49 172 2507123

Ilona.Krause@tepromkc.com
Frank Mostert
Mob.: +49 162 6243591
Frank.Mostert@tepromkc.com
Gewalzte Bedachungsprodukte
Jörg Reichelt-Quadt
Tel: +49 2233 3962 330
Joerg.Reichelt-Quadt@tepromkc.com
Ziehprodukte
Volker Nickel
Tel: +49 2233 3962 310
Volker.Nickel@tepromkc.com

SÜD-KOREA:
STAR MECHATRONIX CORP.
RM 822, U-Tong Ctr, 109
YeongDeungPo-Ro, Y.D.Po-Ku
07264 Seoul
Woowon Kim
Tel.: +82 2 2671 4311
Mob.: +82 10 4275 9191
starmec@naver.com

HONG KONG/CHINA/TAIWAN:
TEPRO METAL AG
(Asia representative office)
HSE 1 Jade View Villa, No.20 Tsing Tai Road
Tuen Muen, New Territories
HONG KONG
Ederson Chen
Tel.: +852 26188572
Mob.: +852 63487695, +8618666418197
echen@sofiamed.bg

SINGAPUR/THAILAND/MALAYSIA:
Eztechnik Pte. Ltd.
3791 jalan Bukit Merah #07-04
E-Centre @ Redhill
Singapore 159471
Remy Choo
Tel.: +6562721221
Mob.: +65 93836825
remy.choo@eztechnik.com

RUSSLAND:
TEPRO METALL AKTIENGESELLSCHAFT
REPRESENTATION OFFICE MOSCOW
Leninskij Prospekt 158, office 306,
119571 Moscow
Viktor Wanzowitsch
Tel.: +7 916 208 32 19
vwanzowitsch@inbox.ru

RUMÄNIEN: STEELMET ROMANIA S.A.
42 Drumul intre Tarlale street
3rd district, 032982 Bucharest
Tel.: + 40 21 2090570
Fax: + 40 21 256 1464
office@steelmet.ro
www.steelmet.ro

TÜRKEI: BASE METAL
Barbaros Mah. Mustafa Pehlivan Sok. 21/1
Uskudar 34662, Istanbul
Can Savaş
Tel.: +90 216 688 76 40-44
Fax: +90 216 688 76 18
info@base-metal.com.tr
csavas@base-metal.vionet.gr
www.base-metal.com.tr

USA: CPW AMERICA CO
10497 Town & Country Way, Suit,
77024 Houston
Dimitar Dimitrov
Tel.: +35929606235
Mob.: +359894752235
dmdimitrov@sofiamed.bg

SOFIA MED

SOFIA MED

4 Dimitar Peshev str.
Gara Iskar, 1528 Sofia
BULGARIA
Tel.: +359 2 960 6209
Fax: +359 2 960 6393
e-mail: info@sofiamed.com
www.sofiamed.com

STECKVERBINDER



Die Vielfalt der Steckverbinder für verschiedene Einsatzzwecke wurde im letzten Jahrzehnt rasch erhöht. Heutzutage kennen wir Verbinderanwendungen in verschiedenen Bereichen. Die Bedeutenste ist die Automobilindustrie; aber wir finden Steckverbinder auch in der Telekommunikation, bei Computern, weißer- und brauner Ware und nicht zuletzt bei Schaltern und Relais.

Alle diese Anwendungen haben unterschiedliche Kernpunkte:
Elektrische Leitfähigkeit; Schweiß- und Lötbarkeit; Stanzbarkeit; Korrosionsbeständigkeit; Federeigenschaften; Entspannungsverhalten; Erweichungs- und Dauergebrauchstemperatur; Schweiß- und Lötbarkeit.

Sofia Med produziert eine breite Palette von gewalzten und gezogenen Kupfer- und Kupferlegierungsprodukten wie Bleche, Bänder, Platten, Ronden, Scheiben, Profile, blanke und Stäbe, Bauteile und Draht, die in einer Vielzahl von Gebäude- und Industrieanwendungen zum Einsatz kommen. **Sofia Med** ist Teil der ElvalHalcor Gruppe einer der weltweit führenden Hersteller von Aluminium- und Kupferwalzprodukte und Kupferziehprodukten. **Sofia Med** befindet sich in Sofia, Bulgarien und verfügt über drei Produktionseinheiten: Gießerei, Walzwerk sowie Press- und Ziehfertigung auf einer Fläche von 250 000 m². Mit mehr als 80 Jahren Fertigungserfahrung und bedeutenden Investitionen hat sich **Sofia Med** zu einem wettbewerbsfähigen, modernen, europäischen Unternehmen mit Kunden auf der ganzen Welt entwickelt. **Sofia Med** arbeitet mit strengen Qualitäts-, Umwelt- sowie Arbeitsschutzmanagementsystemen gemäß ISO 9001:2015, IATF 16949:2016, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2011 sowie die Richtlinien der ISO 26000:2010 für soziale Verantwortung. Die breite Produktpalette von **Sofia Med** erfüllt die Anforderungen des europäischen Standards (EN) sowie der Standards BS, DIN, ASTM, JIS und kundenspezifische Anforderungen.

KUPFER
Reines Kupfer spielt nach wie vor eine wichtige Rolle im Spektrum der als Connectoren verwendeten Materialien. **Sofia Med** kann alle relevanten Kupferprodukte in gleichwertigen Qualitäten wie SM1100 (ETP-Kupfer), SM1010 (OFHC-Kupfer), SM1030 (Cu-PHC), SM1031 (Cu-HCP), SM1201 (Cu- DLP) und nicht zuletzt: SM1220 (Cu-DHP) herstellen.

NIEDRIG LEGIERTES KUPFER
Niedriglegiertes Kupfer wird für Connector- und Elektromobilitätsanwendungen immer wichtiger. Diese befinden sich ebenfalls in unserem Sortiment: SM201 (CuSn0,15), SM 202 (CuFe0,10P), SM194 (CuFe2p) und SM301 (CuZn0,5).

MESSING
Das größte Volumen der Steckverbinder wird auch heute noch aus Messing gefertigt. **Sofia Med** produziert alle gängigen Messinglegierungen, vom niedrigen Zinkgehalt SM305 (CuZn5) bis zum höchsten Zinkgehalt SM340 (CuZn40). Auch der Ersatz von CuSn6 und CuSn8 durch **Sofia Med** Legierung SM688 (CuZn23Al3Co) wird immer bedeutender .

SPEZIELLE LEGIERUNGEN = HOCHLEISTUNGS-LEGIERUNGEN (HPA)
Aufgrund des sehr guten Relaxationsverhaltens und der hohen Zugfestigkeit bei gleichzeitig guter elektrischer Leitfähigkeit, wurden Kupfer-Nickel-Silizium-Legierungen (CuNiSi oder Corosons) als sehr wichtige Legierungen in der Steckverbinderindustrie identifiziert. **Sofia Med** kann auch lösungsgeglühte Qualitäten für alle wichtigen CuNiSi-Legierungen als Band herstellen.

Sofia Med ist einer der führenden Anbieter von Kupfer und Kupferlegierungen in gewalzter Form. Mit einem Investitionsprogramm von über 190 Millionen Euro für den Zeitraum 2001-2018 ist **Sofia Med** bereit, sich allen Herausforderungen zu stellen, die der Steckverbindermarkt bietet.

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Gespulte Bänder		Abmessungen	
Dicke Breite Innendurchmesser Aufnahmelänge	0,1 – 2,0 mm 8 – 60 mm 300/400/500 mm 400 mm	Dicke Breite	0,075 mm - 5,00 mm 8,00 mm - 1250 mm
		Vorverzinnte Oberfläche - auf Anfrage	
Feuerverzinnung		Mehrfach Coils	
Dicke Breite Verzinnung	0,1 – 1,2 mm auf Anfrage 1-14 mm	Dicke Breite	0,15 mm - 1,00 mm 8,00 mm - 100,00 mm

		Elektrische Leitfähigkeit					
KUPFER	NAME	DIN	UNS	JIS	in IACS%	HV min	HV max
SM1100	Cu - ETP	CW004A	C11000	C1100	100	40	130
SM1010	OF - Cu	CW008A	C10200	C1010	98	40	130
SM1030	Cu - PHC	CW020A	C10300	C1030	97	40	130
SM1031	Cu - HCP	CW021A	---	---	97	40	130
SM1201	Cu - DLP	CW023A	C12000	C1200	90	40	130
SM1220	Cu - DHP	CW024A	C12200	C1220	78	40	130

NIEDRIGLEGIERTES KUPFER							
SM201	CuSn0,15	CW117C	C14410	C1441	88	80	160
SM202	CuFe0,10P	---	C19210	C1921	85	80	160
SM194	CuFe2p	CW107C	C19400	C1940	60	80	170

MESSING							
SM301	CuZn0,5	CW119C	---	---	83	40	180
SM305	CuZn5	CW500L	C21000	C2100	57	45	180
SM310	CuZn10	CW501L	C22000	C2200	42	50	180
SM315	CuZn15	CW502L	C23000	C2300	36	55	180
SM328	CuZn28	CW504L	---	---	30	55	160
SM330	CuZn30	CW505L	C26000	C2600	28	55	180
SM333	CuZn33	CW506L	C26800	C2680	28	55	180
SM335	CuZn35	CW506L	C26800	C2680	27	55	180
SM336	CuZn36	CW507L	C27000	C2700	27	55	180
SM337	CuZn37	CW508L	C27200	C2720	27	85	140
SM340	CuZn40	CW509L	C28000	C2800	26	80	140

SPEZIELLES MESSING							
SM425	CuSn3Zn9	---	C42500	C4250	28	80	210
SM688	CuZn23Al3Co	CW703R	C68800	C6880	17	150	260

SPEZIALITÄTEN HPA							
SM76	CuNi1,5Si	CW109C	C19010	---	60*	100	180
SM76S	CuNi1,5SiZn	---	C19005	---	58*	100	180
SM7026	CuNi2Si	CW111C	C70260	C7026	45*	100	160
SM6475	CuNi2SiSn	---	C64750	C6475	40*	100	160
SM7025	CuNi3SiMg	CW112C	C70250	C7025	43*	180	230

*Die elektrische Leitfähigkeit hängt von den Spezifikationen ab.