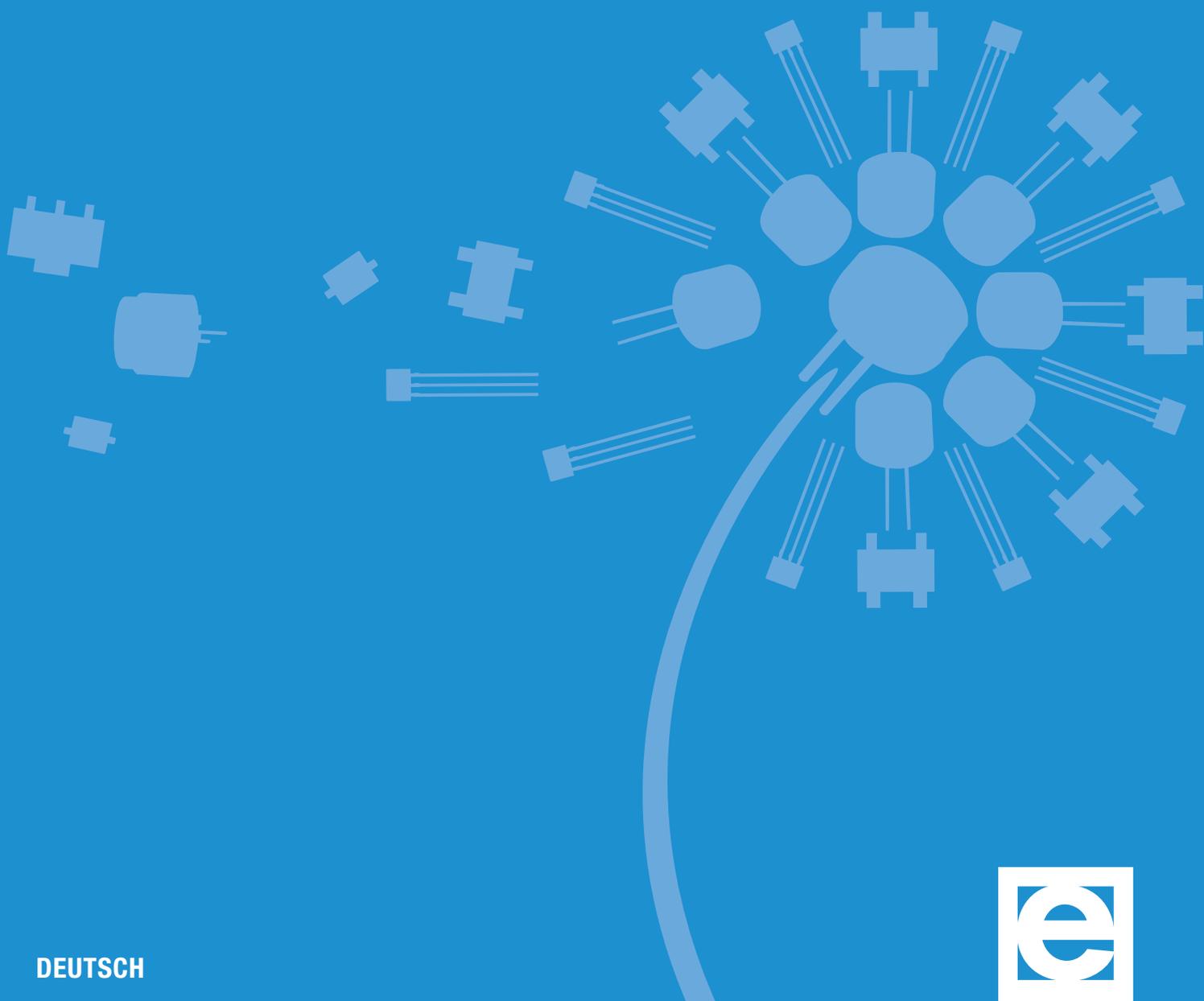


# STECKER & SIGNALELEMENTE



# STECKER & SIGNALELEMENTE





## STECKVERBINDER RUND

Hersteller			
<b>PRODUKTE</b>	<b>ecomate</b>	<b>C16 -3 / C16-L</b>	<b>C091 A/B/D/D+</b>
<b>Polzahl</b>	3 + PE, 6 + PE	8 + PE - 19 + PE	2 - 14
<b>Spannung max.</b>	250 V (3 + PE), 400 V (6 + PE)	24 - 400 V	100 - 300 V
<b>Strom max.</b>	8 - 16 A	6 - 16 A (50 A bei C16-L)	3 - 5 A
<b>IP-Schutz</b>	IP67	IP67	IP40 A / B, IP67 D / IP69K/IP68 D+
<b>Anschlussart</b>	Crimp / Schraub / Löt	Crimp	Crimp / Löt
<b>Verriegelung</b>	Schraub	Bayonett	A / D Schraub, B Bayonett
<b>Zulassungen / Normen</b>	VDE, SEV, UL / CSA	VDE, UL / CSA	DIN / UL



## STECKVERBINDER HEAVYMATE

Hersteller			
<b>PRODUKTE</b>	<b>heavymate Einsätze</b>	<b>heavymate Gehäuse</b>	<b>heavymate Zubehör</b>
<b>Eigenschaften</b>	Modulares System Polzahlen: 1 - 108 Spannung: bis 1000 V Strom: bis 200 A Anschlussart: Crimp und Schraub Zulassungen: VDE / CSA / UL / IRIS	Oberflächenbeschichtung in Standard- oder High-End Ausführung Salznebelbeständigkeit bis zu 500 Stunden Vibrations sichere Lösungen bis IP67 oder IP68 Robuste Bügel, EMV Lösungen IRIS zertifiziert	Verschraubungen bis IP68 Codierbolzen Führungselemente Verriegelungsschrauben Dichtungen und Adapterplatten



## STECKVERBINDER RUND

Hersteller	<b>Amphenol</b> <small>Seal-Mate</small>	<b>Amphenol</b> <small>Seal-Mate</small>	<b>Amphenol</b> <small>Seal-Mate</small>
PRODUKTE	ecomate RM	M23 Elite / M40	ecomate Aquarius
Polzahl	4 - 28	6 - 17	3 - 19
Spannung max.	150 V / 300 V / 600 V AC/DC	125 - 630 V AC/DC	500 V AC/DC
Strom max.	13 A / 455 A	9 - 75 A	23 A
IP-Schutz	IP67, IP68	IP67	IP68 / 69K
Anschlussart	Crimp	Crimp	Crimp
Verriegelung	Bayonett	Schraub / Schnellverschluss	Bayonett
Zulassungen / Normen	UL	VDE / UL / TS 16949	UL



## STECKVERBINDER RUND / RECHTECKIG

Hersteller	<b>Amphenol</b> <small>Seal-Mate</small>	<b>Amphenol</b> <small>Seal-Mate</small>	<b>Amphenol LTW</b> <small>Innovation in Waterproof Solution</small>
PRODUKTE	AT	AHD	HS-LOK
Polzahl	2 - 12	6 P / 9 P	2 / 3 / 4 / 5
Spannung max.	125 V AC/DC	1500 V AC	300 V DC
Strom max.	13 A (ATP 25 A)	13 - 25 A	2 - 5 A
IP-Schutz	IP67 (SAE J2030)	IP67	IP68
Anschlussart	Crimp	Crimp	Schraub
Verriegelung	Schnapp	Bayonett	Schnellverschluss
Zulassungen / Normen	VDE / UL	Diagnostic Grade™	UL



## STECKVERBINDER NACH MIL-NORM

Hersteller	Fujikura	INDUSTRIAL@AMPHENOL TRUSTED GLOBALLY	Amphenol Amphenol-Air LB GmbH
PRODUKTE	D/MS 5015 A	MS 5015 E/F	GCB / GCA 5015 Bayonett
Polzahl	1 - 73	1 - 73	1 - 61
Spannung max.	3000 V AC / 4200 V DC	3000 V AC / 4200 V DC	3000 V AC / 4200 V DC
Strom max.	13 - 150 A	13 - 150 A	8 - 245 A
IP-Schutz	Nicht wasserdicht	Wasserdicht	Wasserdicht
Anschlussart	Löt	Crimp / Löt	Crimp / Löt
Verriegelung	Schraub	Schraub	Reverse Bayonett
Zulassungen / Normen	MIL C-5015	MIL C-5015	VG95234 / GCA erweitertes Polbild



## STECKVERBINDER NACH MIL-NORM

Hersteller	INDUSTRIAL@AMPHENOL TRUSTED GLOBALLY	Amphenol SOCAPEX	Amphenol SOCAPEX
PRODUKTE	MIL- DTL-38999	REDUCED FLANGE RECEPTACLE	Powersafe / TV
Polzahl	2 - 128	2 - 128	4 - 6
Spannung max.	900 V AC / 1250 V DC (Sea Level)	900 V AC / 1250 V DC (Sea Level)	250 - 500 V AC / DC
Strom max.	13 - 150 A	13 - 150 A	16 - 63 A
IP-Schutz	Wasserdicht	Wasserdicht	IP28 (48h, 2m)
Anschlussart	Crimp / Löt	Crimp / Löt	Crimp / Löt
Zulassungen / Normen	MIL-DTL-38999 Series III, Black Zinc Nickel	Derived MIL-DTL-38999 Series III, Black Zinc Nickel	VG96944



## STECKVERBINDER AUDIO

Hersteller	<b>Amphenol</b> <i>Audio</i>	<b>Amphenol</b> <i>Audio</i>	<b>Amphenol</b> <i>Audio</i>
PRODUKTE	AX / AC XLR	T-Series	SP / EP / AP Series
Polzahl	3 - 7	2 - 3	2 / 4
Spannung max.	133 V	1.5 kV DC (2p.) / 1.0 kV DC (3p.)	1500 V
Strom max.	7.5 - 150 A	10 A	30 A
IP-Schutz	IP40	IP40	IP54
Anschlussart	Löt	Löt	Crimp / Schraub
Verriegelung	Schnapp	Schnapp	Schnapp
Zulassungen / Normen	UL / CSA	UL / CSA	UL / CSA



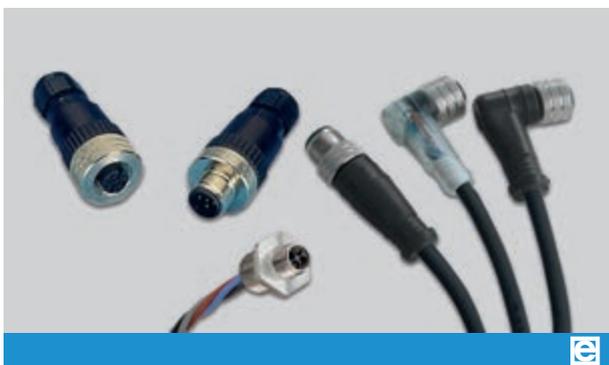
## STECKVERBINDER ECTA / PT

Hersteller	<b>Amphenol</b> Amphenol-Air LB GmbH	<b>Amphenol</b> Amphenol-Air LB GmbH	<b>INDUSTRIAL@AMPHENOL</b> TRUSTED GLOBALLY
PRODUKTE	ECTA 133	ECTA 544	PT / 62IN
Polzahl	3 - 41	3 - 27	2 - 61
Spannung max.	320 - 1000 V AC / DC	630 - 1000 V AC / DC	900 V (62IN 1000 V)
Strom max.	5 - 125 A	5 - 25 A	13 A
IP-Schutz	IP67	IP67	Dichte Ausführung möglich
Anschlussart	Crimp / Löt	Crimp / Löt	Crimp / Löt
Verriegelung	Push-Pull	Push-Pull	Bayonett
Zulassungen / Normen	UL / VDE	UL / VDE	VG95328 / MIL-C-26482



## STECKVERBINDER RUND / RECHTECKIG / PCB

Hersteller			
PRODUKTE	CPC	Micro-Match / Printstecker	MATE-N-LOK
Polzahl	3 - 37	4 - 20	1 - 36
Spannung max.	600 V	230 V	600 V AC / DC
Strom max.	45 A	1.5 A	28 A
IP-Schutz	bis IP67	-	-
Anschlussart	Crimp / Löt	Löt / Schneidklemm (IDC)	Crimp
Verriegelung	Schraub / Bayonett	-	Schnapp
Zulassungen / Normen	UL / CSA / teilweise VDE	UL	UL / CSA / teilweise VDE



## STECKVERBINDER RUND / RECHTECKIG

Hersteller			
PRODUKTE	M8 / M12 / M12 Power	Magnetventilstecker	MX150L
Polzahl	3 - 12 (Power 2-3)	3 - 4	4 - 20
Spannung max.	250 V AC/DC (Power bis 630 V)	250 V AC / 300 V DC	600 V
Strom max.	3 - 4 A (Power bis 12A)	6 - 10 A	22 A
IP-Schutz	IP67 / IP68	IP65	IP67
Anschlussart	Schraub / Löt	Schraub	Crimp
Verriegelung	Schraub / Schnapp	Schraub	Schnapp
Zulassungen / Normen	UL	VDE / CSA / UL	Erfüllt USCAR-20 (FCLT) / USCAR-2 Rev 4 / USCAR-21



## STECKVERBINDER PCB

Hersteller			
PRODUKTE	<b>USB Micro / Mini / 3.0 / C 3.1</b>	<b>RJ</b>	<b>D-Sub</b>
Eigenschaften	THT / SMT / TSMT Bis zu 5 Gbit/s (USB 3.1 bis zu 10 Gbit/s) Standard- oder Hochtemperatur Isolator Wasserdichte Ausführung möglich UL / CSA	3 - 12 Pol Mit oder ohne LED Mehrfachausführung Mit oder ohne Abschirmung div. Baugrößen und Ausführungen	Polzahl: 9/15/25/37/50 Löt-, Printlöt- oder Schraubanschluss Kunststoff- oder Metallgehäuse Kabel-, Geräte-, oder Printmontage



## STECKVERBINDER PCB

Hersteller			
PRODUKTE	<b>ZIF / LIF</b>	<b>Flachbandkabelstecker</b>	<b>Mini DIN</b>
Eigenschaften	LIF Rastermass: 0.50 / 1.00 / 1.25 / 2,54 mm Für FPC & FFC Kabel mit 0.3 mm Dicke / 100 V AC ZIF Rastermass: 0.30 / 0.50 / 1.00 / 1.25 mm Für FPC & FFC Kabel mit 0.1 - 0.3 mm Dicke / 100 V AC	Diverse Polzahlen Schneidklemmverbindung Gute Preis/Leistung	Kabel- und Printstecker Spannung: 100 V AC / 12 V DC Strom: 1 A Mini DIN und DIN erhältlich



## STECKVERBINDER / HF KABEL / HF ASSEMBLY

Hersteller	 <b>HUBER+SUHNER</b> Excellence in Connectivity Solutions	 <b>HUBER+SUHNER</b> Excellence in Connectivity Solutions	 <b>HUBER+SUHNER</b> Excellence in Connectivity Solutions
PRODUKTE	<b>Steckverbinder / Adapter</b>	<b>HF Kabel</b>	<b>HF Assembly</b>
Eigenschaften	<p>Bayonett: BNC, BNO, BNT, MH4, (H4), SHV</p> <p>Schraub: 7/16, 4.3-10, N, PC 1.85, PC 2.4, PC 3.5, SK, SMA, SMC, TNC, SMPM</p> <p>Quick Lock: QMA, QN, 4.3-10</p> <p>Snap-on: MCX, MMCX, MMPX, QLA, SMB, SMPX, SMP, SMPM-T</p>	<p>Standard PE und vernetzte PE Koaxialkabel</p> <p>Verlustarme Koaxialkabel</p> <p>Neue SPUMA Familie (LMR)</p> <p>Halogenfreie Koaxialkabel</p> <p>Hochtemperatur Koaxialkabel</p> <p>Triaxial Kabel</p> <p>Twinaxial Kabel</p>	<p>Flexible, Semi Rigid, Sucoform, Sucoflex, Lisca,</p> <p>Sucotest, Microbend</p> <p>Mikrowellenkabel bis 50 GHz</p> <p>Kabelkonfektionen nach Kundenwunsch</p> <p>Bis 6 GHz Assemblys sehr schnelle Lieferperformance</p>



## BLITZSCHUTZKOMPONENTEN / RES. KOMPONENTEN / ANTENNEN

Hersteller	 <b>HUBER+SUHNER</b> Excellence in Connectivity Solutions	 <b>HUBER+SUHNER</b> Excellence in Connectivity Solutions	 <b>HUBER+SUHNER</b> Excellence in Connectivity Solutions
PRODUKTE	<b>Blitzschutz</b>	<b>Res. Komponenten</b>	<b>Antennen</b>
Eigenschaften	<p>Series: 3400, 3407 Quarter-wave shorting stub protector</p> <p>Series: 3401, 3402 Gas discharge tube protectors</p> <p>Series 3403 Fine protectors</p> <p>Series 3406 Slim line gas discharge tube protectors</p>	<p>Attenuators</p> <p>Couplers</p> <p>Tappers</p> <p>Filters</p> <p>Power splitters</p> <p>Terminations</p>	<p>SENCITY® Planar Antenna</p> <p>SENCITY® Rail Antenna</p> <p>SENCITY® Spot Antenna</p> <p>SENCITY® Omni Antenna</p> <p>SENCITY® Planar WiFi Antenna</p>



## SCHALTER UND TASTER

Hersteller	MARQUARDT	MARQUARDT	MARQUARDT
PRODUKTE	<b>Geräte- und Mikroschalter</b>	<b>Fusschalter</b>	<b>Fahrzeugschalter</b>
Eigenschaften	<p>Diverse Ausführungen bis IP67 Optional mit Funktionsbeleuchtung Varianten mit IEC-Zulassungen bis 400 V Tasten mit angenehmer Betätigungscharakteristik und geringem Betätigungsgeräusch</p>	<p>Ergonomische Fusschalter Bis IP67 und 250 V AC 16 A (auch für kleine DC-Ströme verwendbar) Robustes Gehäuse Diverse Schaltfunktionen</p>	<p>Schalter für Baumaschinen Landmaschinen und Freizeitfahrzeuge Robustes Gehäuse Bis IP68 und 16 A Diverse Schaltfunktionen</p>



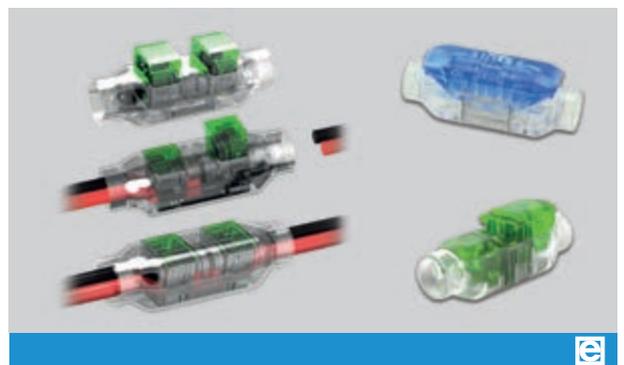
## SIGNAL- UND AKUSTIKELEMENTE

Hersteller	WERMA SIGNALTECHNIK	WERMA SIGNALTECHNIK	WERMA SIGNALTECHNIK
PRODUKTE	<b>Signalsäulen LED</b>	<b>Signalleuchten und Ampeln LED</b>	<b>Optisch akustische Signalgeräte</b>
Eigenschaften	<p>KombiSIGN 40 / 50 / 71 / 72 12 - 240 V AC/DC TwinLIGHT, TwinFLASH, Blinklicht, Blitzlicht, Dauerlicht, Rundumlicht und EVS Optische und akustische Elemente Boden- und Winkelmontage</p>	<p>Spannung: 5 - 240 V AC/DC Blinklicht, Blitzlicht, Dauerlicht, Rundumlicht und EVS Flexibel kombinierbare Signalelemente Einfache und intuitive Montage Diverse Farben</p>	<p>Spannung: 9 - 230 V AC/DC Blinklicht, Dauerlicht, EVS, Rundumlicht und Kombinationen Mit Summer, Sirene oder Hupe LED Varianten erhältlich</p>



## INSTALLATIONSMATERIAL

Hersteller	<b>Thomas &amp; Betts</b> A Member of the ABB Group	<b>ABB</b> Power and productivity for a better world™	<b>Thomas &amp; Betts</b> A Member of the ABB Group
PRODUKTE	<b>Kabelbinder</b>	<b>Befestigung und Meldegeräte</b>	<b>Schrumpfschläuche</b>
Eigenschaften	<b>TY-Fast</b> Länge: 112 - 1214 mm Stärke: bis 1120 N Zulassungen: UL / GL / VG / MIL UV-beständig, hitzestabilisiert, flammwidrig, detektierbar	<b>CombiLine-Compact</b> IP67 / IP69K, Drucktaster, Leuchtdrucktaster, NOT-AUS-Taster, Wahlschalter Meldeleuchten und Meldesummer <b>CombiLine-Modular II</b> IP66 Kundenspezifische Bedruckung auf Anfrage	<b>Shrink-Kon</b> Universeller Schrumpfschlauch Schnellschrumpfend Flexibel Diverse Ausführungen und Farben



## KONTAKTIERUNGEN

Hersteller	<b>ECI EVERETT CHARLES TECHNOLOGIES</b>	<b>ETE</b>	<b>ETE</b>
PRODUKTE	<b>Federprüfkontakte</b>	<b>Kabelschuhe</b>	<b>Cool Splice</b>
Eigenschaften	Diverse Prüfspitzen und Hülsen Pogo / PogoPlus Batteriekontakte Hochstromkontakte Halbleiter Federkontakte	Isolierte und nichtisolierte Ausführungen Flach-, Ring- und Gabelkabelschuhe Querschnitt durch Farbcodierung gekennzeichnet Werkzeuge	Zuverlässige einfache Kontaktierung Kann mittels Druckknopf und Schneidklemmkontaktierung gecrimpt werden Querschnitte von 22 AWG bis 12 AWG (0,34 mm <sup>2</sup> bis 4,0 mm <sup>2</sup> )

# Innovative Produkte für intelligente Anwendungen

**Hauptsitz · ENDRICH Bauelemente Vertriebs GmbH (Deutschland)** · Hauptstrasse 56 · D-72202 Nagold  
Telefon: +49 (0) 745 26 00 70 · Fax: +49 (0) 745 26 00 77 · e-mail: [endrich@endrich.com](mailto:endrich@endrich.com) · Internet: [www.endrich.com](http://www.endrich.com)

## **Vertrieb durch:**

### **NOVITRONIC AG (Schweiz)**

Thurgauerstrasse 74

CH-8050 Zürich

Telefon: +41 (0)44 306 91 91

Fax: +41 (0)44 306 91 81

e-mail: [info@novitronic.ch](mailto:info@novitronic.ch)

Internet: [www.novitronic.com](http://www.novitronic.com)