PRODUCT NEWS 2019

PATCH CORDS

CONEC®

TECHNOLOGY IN CONNECTORS™

TECHNOLOGY IN CONNECTORS™

Die zunehmende Vernetzung im Industrieumfeld – Stichwort Industrie 4.0 – stellt immer höhere Anforderungen an die eingesetzten Steckverbinder. Kürzere Zeiten für Montage, hohe Datenübertragungsraten sowie ein zuverlässiger Betrieb der Geräte auf lange Sicht sind nur einige Anforderungen, denen sich das Unternehmen CONEC seit über 40 Jahren erfolgreich stellt.

Neben einer Vielzahl an Steckverbindern sämtlicher aktueller Standards liegt unsere besondere Stärke in der Entwicklung anwendungsspezifischer Lösungen.

CONEC Produkte finden ihren Einsatz in der Automatisierungs-, Telekommunikations- und Energietechnik, im Maschinenbau, der Agrarwirtschaft sowie in der Medizintechnik, dem Transportwesen und der Luftfahrtindustrie.

Industry 4.0, the current trend of increasing automation and data exchange in manufacturing environments, has resulted in new demands on electronic connectors.
More data, being transferred at faster speeds, and the need for high reliability in sometimes harsh environments, has forced the development of new connectors.
CONEC's more than 40 years of experience positions us to be a world leader in these interconnect products.

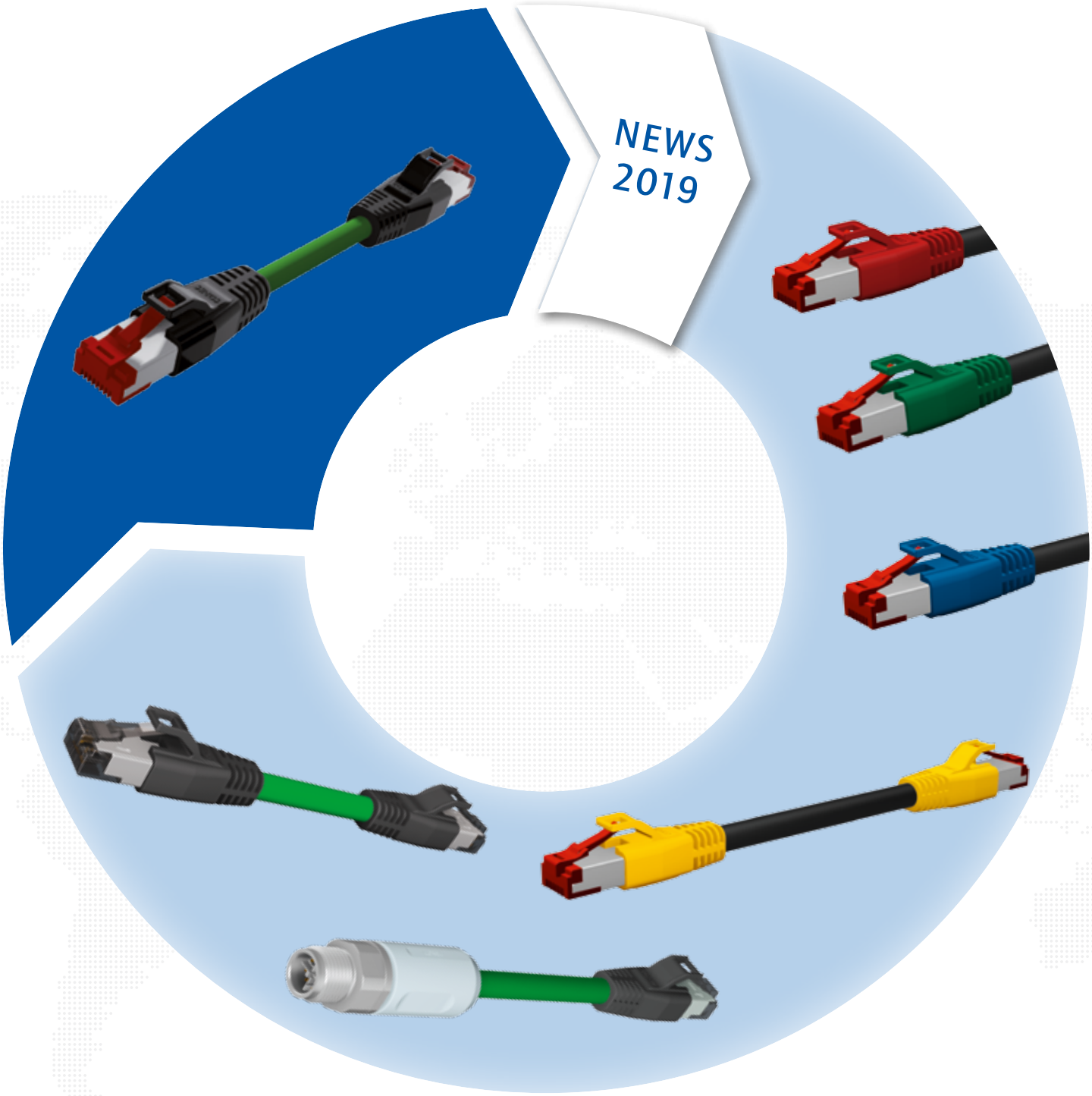
In addition to a variety of connectors for all current standards, our particular strength is the development of customized solutions.

CONEC products are used in automation, telecommunications and energy technology, machine manufacturing, agriculture and medical technology, transportation and aviation industry.

CONEC Germany, Lippstadt

CONEC Canada, Brampton

CONEC USA, Garner

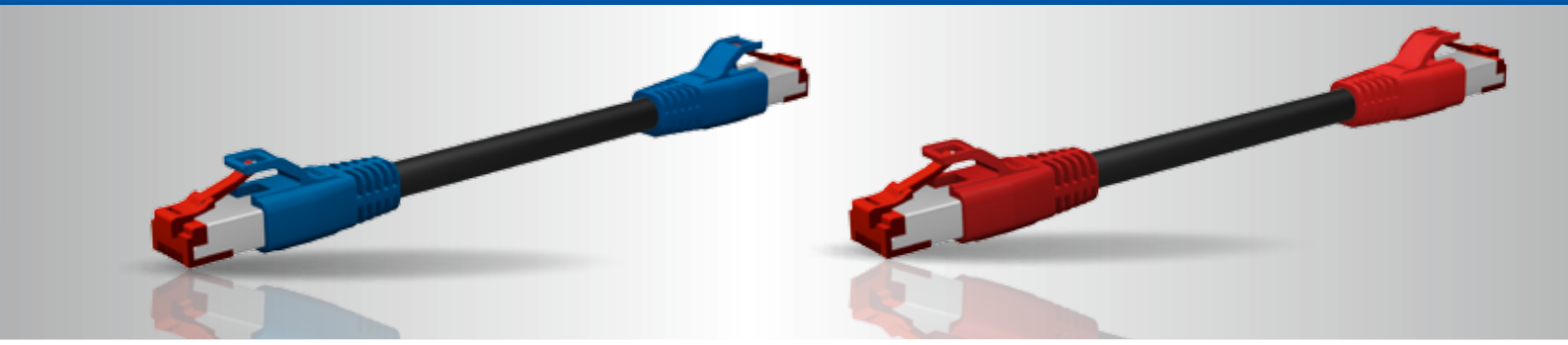


Alles aus einer Hand...
Everything from one Source...

	Steckverbinder umspritzt/ *Connectors overmoulded*	Polzahl/ *No. of poles*	AWG	Farbe Umspritzung/ *Colour overmoulding*	Farbe Kabel/ *Colour cable*	Material Patchkabel/ *Material patch cord*
RJ45 Cat 5e	✔	4, 8	24	schwarz/*black*	grün/*green*	TPU
RJ45 Cat 5e; AWG22 NEU/*NEW*	✔	4	22	schwarz/*black*	grün/*green*	TPU
RJ45 Cat 5e; farbcodiert/*colour coded* NEU/*NEW*	✔	8	26	blau/*blue* grün/*green* gelb/*yellow* rot/*red*	schwarz/*black*	TPU
RJ45 - M12x1 x-codiert/*x-coded* NEU/*NEW*	✔	8	26	RJ45: schwarz/*black* M12: grau/*grey*	grün/*green*	TPU

RJ45 Industrial Ethernet Patchkabel, Cat 5e, mit farbiger Umspritzung

RJ45 Industrial Ethernet patch cords, Cat 5e, with colour coded overmoulding

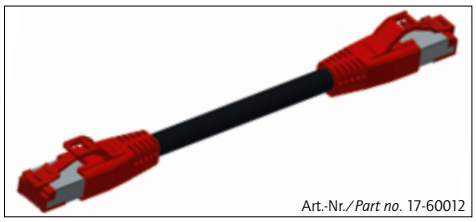


Merkmale/*Characteristics*			
Steckverbinder/ *Connectors*	RJ45 Cat 5e		
Schirmung/ *Shielding*	✔		
Polzahl/ *Number of poles*	8		
Leitung/ *Cable*	8-pol. Twisted Pair/*8-pos. Twisted Pair* Ø bis zu 7,4 mm/*Ø up to 7.4 mm*		
Zugentlastung/ *Strain Relief*	TPU angespritzt/*overmoulded*		
	Farben/Colours	blau/*blue* grün/*green* gelb/*yellow* rot/*red*	
Belegung 8-pol. nach TIA 568B/*Connector configuration 8-pos. according TIA 568B*	Pin 1 Pin 2 Pin 3 Pin 4 Pin 5 Pin 6 Pin 7 Pin 8 Shield	weiß, orange/*white, orange* orange/*orange* weiß, grün/*white, green* blau/*blue* weiß, blau/*white, blue* grün/*green* weiß, braun/*white, brown* braun/*brown* ———	Pin 1 Pin 2 Pin 3 Pin 4 Pin 5 Pin 6 Pin 7 Pin 8 Shield

Art.-Nr./*Part no.* 17-60000

Art.-Nr./*Part no.* 17-60004

Art.-Nr./*Part no.* 17-60008



Art.-Nr./*Part no.* 17-60012

Nutzen/*Benefits*

- Cat 5e umspritzte Ausführung/*Overmoulded design*
- Verschiedene Farben zur leichten Unterscheidung und Zuordnung von unterschiedlichen Verbindungen/*Different colours for easy identification and allocation of different connections*

Anwendungsfelder/*Applications*	
Automatisierungstechnik/*Automation technology*	Steuerungstechnik/*Process control*
Industrielle Schnittstellen/*Industrial interfaces*	Telecommunikation/*Telecommunications*
Kommunikationstechnik/*Communications*	Wirelss Controller/*Wireless controller*
Maschinenbau/*Machine manufacturing*	

Polzahl/ *No. of poles*	Farbe Umspritzung/ *Colour overmoulding*	Leitung/ *Cable*	Bezeichnung/ *Description*	Länge/ *Length*	Art. Nr./ *Part. No.*	
8	blau/*blue*	TPU UL, 4 x 2 x AWG26, schwarz/*black*	RJ-45S-RS8.31-RS8.31-1/GBZ/014-03	1 m	17-60000	
			RJ-45S-RS8.31-RS8.31-2/GBZ/014-03	2 m	17-60001	
			RJ-45S-RS8.31-RS8.31-5/GBZ/014-03	5 m	17-60002	
			RJ-45S-RS8.31-RS8.31-10/GBZ/014-03	10 m	17-60003	
8	grün/*green*	TPU UL, 4 x 2 x AWG26, schwarz/*black*	RJ-45S-RS8.31-RS8.31-1/GBZ/014-04	1 m	17-60004	
			RJ-45S-RS8.31-RS8.31-2/GBZ/014-04	2 m	17-60005	●
			RJ-45S-RS8.31-RS8.31-5/GBZ/014-04	5 m	17-60006	
			RJ-45S-RS8.31-RS8.31-10/GBZ/014-04	10 m	17-60007	
8	gelb/*yellow*	TPU UL, 4 x 2 x AWG26, schwarz/*black*	RJ-45S-RS8.31-RS8.31-1/GBZ/014-05	1 m	17-60008	
			RJ-45S-RS8.31-RS8.31-2/GBZ/014-05	2 m	17-60009	
			RJ-45S-RS8.31-RS8.31-5/GBZ/014-05	5 m	17-60010	
			RJ-45S-RS8.31-RS8.31-10/GBZ/014-05	10 m	17-60011	
8	rot/*red*	TPU UL, 4 x 2 x AWG26, schwarz/*black*	RJ-45S-RS8.31-RS8.31-1/GBZ/014-06	1 m	17-60012	
			RJ-45S-RS8.31-RS8.31-2/GBZ/014-06	2 m	17-60013	
			RJ-45S-RS8.31-RS8.31-5/GBZ/014-06	5 m	17-60014	
			RJ-45S-RS8.31-RS8.31-10/GBZ/014-06	10 m	17-60015	

Die Tabelle zeigt nur einen Ausschnitt aus unserem umfangreichen Programm. Für weitere Konfigurationen kontaktieren Sie bitte unseren Verkauf!
The table lists only a small part of our extensive product range. Please contact our sales department for further configurations!

● Vorzugstyp/*Preferred article*

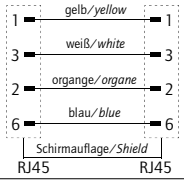
RJ45 Industrial Ethernet Patchkabel umspritzt, Cat 5e, AWG22

RJ45 Industrial Ethernet patch cord overmoulded, Cat 5e, AWG22

Merkmale/*Characteristics*			
Steckverbinder/ *Connectors*	RJ45 Cat 5e		
Schirmung/ *Shielding*	✔		
Polzahl/ *Number of poles*	4		
Leitung/ *Cable*	4-pol mit Füller/*4-pos with filler* 2 x 2 x AWG22 Ø bis zu 7,4 mm/*Ø up to 7.4 mm*		
Zugentlastung/ *Strain Relief*	TPU angespritzt/*overmoulded* schwarz/*black*		
Stecker Belegung 4-pol./ *Connector configuration 4-pos.*	Pin 1 Pin 2 Pin 3 Pin 6 Shield	gelb/*yellow* orange/*orange* weiß/*white* blau/*blue* ————	Pin 1 Pin 2 Pin 3 Pin 6 Shield

Art.-Nr./*Part no.* 17-60016

Kontaktbelegung/*Contact assignment*



Nutzen/*Benefits*
• Cat 5e umspritzte Ausführung/*Overmoulded design*
• Großer Litzenquerschnitt AWG22/*Big wire cross section AWG22*

Anwendungsfelder/*Applications*	
Automatisierungstechnik/*Automation technology*	Steuerungstechnik/*Process control*
Industrielle Schnittstellen/*Industrial interfaces*	Telecommunikation/*Telecommunications*
Kommunikationstechnik/*Communications*	Wirelss Controller/*Wireless controller*
Maschinenbau/*Machine manufacturing*	

Polzahl/ *No. of poles*	Farbe Umspritzung/ *Colour overmoulding*	Leitung/ *Cable*	Bezeichnung/ *Description*	Länge/ *Length*	Art. Nr./ *Part. No.*
4	schwarz/*black*	TPU UL, 2 x 2 x AWG22, grün/*green*	RJ-45S-RS4.003-RS4.003-1/G6/034	1 m	17-60016
4	schwarz/*black*	TPU UL, 2 x 2 x AWG22, grün/*green*	RJ-45S-RS4.003-RS4.003-2/G6/034	2 m	17-60017 ●
4	schwarz/*black*	TPU UL, 2 x 2 x AWG22, grün/*green*	RJ-45S-RS4.003-RS4.003-5/G6/034	5 m	17-60018
4	schwarz/*black*	TPU UL, 2 x 2 x AWG22, grün/*green*	RJ-45S-RS4.003-RS4.003-10/G6/034	10 m	17-60019

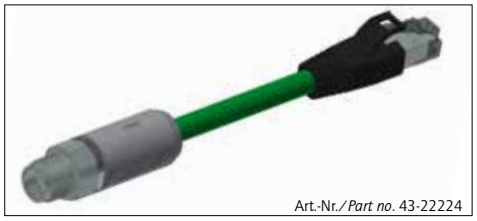
Die Tabelle zeigt nur einen Ausschnitt aus unserem umfangreichen Programm. Für weitere Konfigurationen kontaktieren Sie bitte unseren Verkauf!
The table lists only a small part of our extensive product range. Please contact our sales department for further configurations!

● Vorzugstyp/*Preferred article*

RJ45 Cat 6A - M12x1 X-codiert, 10 Gbit/s, Patchkabel umspritzt

RJ45 Cat 6A - M12x1 X-coded, 10 Gbit/s, Patch cord overmoulded

Merkmale/*Characteristics*			
Steckverbinder/ *Connectors*	RJ45 Cat 6A M12 X-codiert/*X- coded*		
Schirmung/ *Shielding*	✔		
Polzahl/ *Number of poles*	8		
Übertragungseigenschaften/ *Performance*	Cat 6A/10 GBit/s		
Leitung/ *Cable*	8-pol Twisted Pair/*8-pos Twisted Pair* 4 x 2 x AWG26		
Zugentlastung/ *Strain Relief*	TPU angespritzt/*overmoulded*		
Stecker Belegung 8-pol./ *Connector configuration 8-pos.*	Pin 1 Pin 2 Pin 3 Pin 6 Pin 7 Pin 8 Pin 5 Pin 4 Shield RJ45	weiß, orange/*white, orange* orange/*orange* weiß, grün/*white, green* grün/*green* weiß, braun/*white, brown* braun/*brown* weiß, blau/*white, blue* blau/*blue* ————————	Pin 1 Pin 2 Pin 3 Pin 4 Pin 5 Pin 6 Pin 7 Pin 8 Shield M12
Schutzart/ *Degree of protection*	RJ45 IP20	M12 IP67(im gesteckten u. verschraubten Zustand/*in mated condition)*	



Art.-Nr./*Part no.* 43-22224

Art.-Nr./*Part no.* 43-22224

Nutzen/*Benefits*

- Umspritzte Ausführung/*Overmoulded design*
- Kleinstmöglicher Bauraum/*Minimum space requirements*
- Übertragungsrate bis 10 GBit/s/*Data transmission up to 10 GBit/s*
- Definiertes Anzugsdrehmoment/*Defined tightening torque*
- Selbstsichernde Verschraubung/*Vibration proof screw lock*
- Einfache Montage/*Easy mounting*
- 360° geschirmt/*360° shielded*

Anwendungsfelder/*Applications*	
Automatisierungstechnik/*Automation technology*	Steuerungstechnik/*Process control*
Industrielle Schnittstellen/*Industrial interfaces*	Telecommunikation/*Telecommunications*
Kommunikationstechnik/*Communications*	Wirelss Controller/*Wireless controller*
Maschinenbau/*Machine manufacturing*	

Polzahl/ *No. of poles*	Leitung/ *Cable*	Bezeichnung/ *Description*	Länge/ *Length*	Art. Nr./ *Part. No.*	
8	TPU UL, 4 x 2 x AWG26, grün/*green*	SAL-45S-RS8.31-12X-RS8.8-1/GBB	1 m	43-22224	
8	TPU UL, 4 x 2 x AWG26, grün/*green*	SAL-45S-RS8.31-12X-RS8.8-2/GBB	2 m	43-22225	●
8	TPU UL, 4 x 2 x AWG26, grün/*green*	SAL-45S-RS8.31-12X-RS8.8-5/GBB	5 m	43-22226	
8	TPU UL, 4 x 2 x AWG26, grün/*green*	SAL-45S-RS8.31-12X-RS8.8-10/GBB	10 m	43-22227	

Die Tabelle zeigt nur einen Ausschnitt aus unserem umfangreichen Programm. Für weitere Konfigurationen kontaktieren Sie bitte unseren Verkauf!
The table lists only a small part of our extensive product range. Please contact our sales department for further configurations!

● Vorzugstyp/*Preferred article*