



ttieurope.com

The Specialist in Electronic Component Distribution

Line Card
Français





ttieurope.com

The Specialist in Electronic Component Distribution

Pourquoi choisir TTI ?

Pourquoi acheter chez TTI ?

Fondé en 1971, TTI a connu une croissance stable pour devenir l'un des plus importants distributeurs spécialisés de composants électroniques au monde. La société a été créée sur le postulat que les achats de composants passifs pourraient être rendus plus efficaces en offrant une spécialisation produits, des services orientés clients et des solutions propriétaires pour la chaîne d'approvisionnement.

Des experts spécialisés dans les produits

Grâce à notre spécialisation unique, nous offrons un savoir-faire incomparable concernant les produits pour soutenir le processus de fabrication, de la chaîne de conception à la chaîne d'approvisionnement. Comme il en a toujours été, TTI continue de s'engager pleinement envers cette spécialisation et envers ses clients.

Des stocks plus variés et plus pointus

TTI tient à jour des stocks très complets et stocke plus de 850 000 références à travers le monde - soit plus de connecteurs, de composants passifs, électromécaniques, discrets, de capteurs et d'alimentations que n'importe quelle autre source.

Des produits technologiques de pointe

TTI collabore avec des fabricants leaders du marché dans le domaine des nouvelles technologies de composants, qui peuvent aider à surmonter n'importe quel obstacle lors de la conception. Nous veillons à ce que les produits les plus récents et les plus avancés au niveau technologique soient immédiatement disponibles en stock.

Excellence de la chaîne d'approvisionnement

Des conseils d'application technique aux solutions logistiques personnalisées, TTI peut apporter de la valeur sur toute la chaîne d'approvisionnement en faisant baisser les coûts d'achat, en améliorant les flux de matériaux grâce à des analyses de prévisions, en offrant des stocks de sécurité et en réduisant la gestion des factures via des expéditions groupées. Nous couvrons la nomenclature nécessaire afin de déployer des solutions complètes pour la chaîne d'approvisionnement qui réduiront le coût total d'acquisition et limiteront les risques d'arrêt de ligne.

Centres de distribution mondiaux

Notre siège social européen est situé à côté de Munich de Munich, dans la municipalité de Maisach-Gernlinden en Allemagne. Au total, nous avons 22 000 m² d'espace de stock dédié et offrons un support de vente et technique local dans plus de 40 sites en Europe.

TTI possède plus de 111 000 m² de d'entrepôts automatisés en Amérique du Nord, en Europe et en Asie. Tous ces sites sont reliés par un système de gestion de stock global qui permet d'offrir un service client de haut niveau et d'améliorer l'efficacité globale. Où que vous soyez dans le monde, TTI peut vous aider.

Qualité et fiabilité

TTI est le premier distributeur dont tous les stocks à travers le monde sont homologués ISO et actuellement certifiés selon les normes ISO 9001 et ISO 14001. TTI Europe est également certifié EN9120/EN9100, IECQ-CECC et ISO/IEC 27001. En outre, toutes nos branches commerciales en Europe sont certifiées ISO 9001. TTI gère un système de documentation global qui garantit que chaque branche et stock de TTI dans le monde suit les mêmes procédures.

Année après année, nos clients nous classent parmi les meilleurs du secteur en termes de disponibilité des stocks, de ponctualité de livraison et de précision - contactez-nous dès aujourd'hui pour découvrir ce qu'un vrai spécialiste peut vous offrir.



Centres de distribution
mondiaux avec plus
de **111 000m²** de stocks
automatisés en Amérique
du Nord, en Europe
et en Asie.





ttieurope.com

The Specialist in Electronic Component Distribution

3M

A

Amphenol

Advanced Sensors
Aerospace
AFCI Electronics
AirLB
Alden
Amphenol Limited
Audio
Canada
Connex
Fahrzeugelektrik Pirna (FEP)
Fiber Optics
Industrial
LTW
Matrix
Nexus
PCD
RF
Sine
Socapex
Spectra Strip
SV Microwave
Teradyne Connection (TCS)
TFC
Tuchel
Apem*
API Delevan
API Technologies
Spectrum Control
Artesyn
ATC
AVX
Elco

B

Bourns

Komatsulite

C

C&K Components Carlisle Interconnect Technologies

Tri-Star
CTS
Tusonix
CDE (Cornell Dubilier)
Illinois Capacitor

D

Delphi

FCI Automotive
HellermannTyton

E

EATON

Bussmann
Coiltronics
PowerStor
EBM Papst*
**Esterline Connection
Technologies**
Souriau
Sunbank
Ericsson

G

GE Embedded Power Glenair

H

Harting*
Harwin
Honeywell

I

ITT Cannon

J

JST
JAE*

K

KEMET
Arcotronics
Evox Rifa
NEC TOKIN
Kingbright
Knowles Capacitors
Syfer
DLI
Novacap
Voltronics
KOA

L

Lelon
Littelfuse
Hamlin
Littelfuse Automotive
Raychem
Teccor
TE Connectivity Circuit Protection

M

MEAN WELL
Molex
Brad®
FCT
Flamar®

GWconnect™

mPm®

Woodhead

Murata

Murata Power Solutions
TOKO

N

N2Power

Nexans

Filotex
Nichicon

O

OHMITE

Arcol
**Omron Electronic
Components**

P

**Panasonic Automotive
& Industrial Devices**
Panasonic Electric Works
Panduit
Phoenix Contact
PKC Group
PRECI-DIP
Pulse Electronics

R

Radiall

S

Samsung
Samtec*
Schaffner*
Schurter*
Smiths Interconnect
Hypertac
IDI
Standex-Meder

T

TDK
EPCOS
TE Connectivity
AGASTAT
ALCOSWITCH
AMP
AMP NETCONNECT
AST
AUGAT
AXICOM
CII Technologies
Corcom
Deutsch

ELCON

HARTMAN

HTS

KILOVAC

MADISON CABLE

Measurement Specialties

MICRODOT

NANONICS

OEG

Polamco

Potter & Brumfield

SCHRACK

Toshiba

TT Electronics

AB Elektronik
BI Technologies
IRC
Optek
Semelab
Welwyn

V

Vishay

Angstrohm
BCcomponents
Beyschlag
Cera-Mite
Dale
Draloric
Electro-Films
Huntington/Milwaukee
MCB
Roederstein
Semiconductors
Sfernice
Siliconix
Spectrol
Sprague
Techno
Thin Film
Vitramon
Vishay Precision Group
Vitrohm

W

WIMA
Weidmüller

Y

Yageo
Phycomp



ttieurope.com

Broadest and Deepest Inventory

3M

Amphenol®

APEM

API Delevan

api
technologies corp.

ARTESYN
EMBEDDED TECHNOLOGIES

at AMERICAN
TECHNICAL
CERAMICS

AVXX
A KYOCERA GROUP COMPANY

BOURNS®

C&K

CARLISLE
TRISTAR

CDE CORNELL
DUBILIER

DELPHI

EAT•N
Powering Business Worldwide

ebm•papst

ERICSSON
CHANNEL PARTNER

Esterline®
Connection Technologies
SOURIAU

GE
GE Critical Power

Glenair

HARTING

HARWIN
INTERCONNECT DESIGN • MANUFACTURE

HellermannTyton

Honeywell

Cannon
ITT Industries
Engineered for life

JST

Electronic Components
KEMET
CHARGED.

Kingbright
Kingbright Electronic Europe GmbH

knowles
DLI • Novaspacer • Viatronics

KOA
your Partner Selection

Lelon

Littelfuse®

MW
MEAN WELL

molex
one company • a world of innovation

muRata
INNOVATOR IN ELECTRONICS

N2Power™

Nexans
BRINGS ENERGY TO LIFE

nichicon

OHMITE

OMRON

Panasonic

PANDUIT™

PHENIX
CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

PKC GROUP

precip-dip

Pulse
Electronics

Radiall

SAMSUNG
SAMSUNG
ELECTRO-MECHANICS

samtec

SCHAFFNER
shaping electrical power

SCHURTER

smiths interconnect

Standex
MEDER
ELECTRONICS

TDK

TE
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

Tt Electronics

TUSONIX

VISHAY

VISHAY FOIL
RESISTORS
A VPG Brand

VITROHM

Weidmüller

WIMA

YAGEO
Innovative Service Around the Globe



RF/Coaxial/ Microwave

	3M	Amphenol	Carlisle/Tri-Star	ITT Cannon	JST	Molex	Radiall	Samtec	Souriau	TE Connectivity
1.0/2.3										
1.6/5.6										
7/16										
BMA										
BNC (50/75Ω)										
BNC (Miniature)										
B to B Blindmate/Compression										
BSA										
FAKRA										
MCX/MMCX										
MHV/SHV										
Precision1										
QMA										
Reverse Polarity2										
Shielded Terminators										
SMA										
SMB (50/75Ω)										
SMB (Miniature)										
SMC										
SMP										
SMT										
SSMA										
TNC										
Triax										
Twinax										
Type F/G										
Type N										
UHF/MiniUHF										

Wire-To-Board/ Wire-To-Wire

	3M	Amphenol	AVX	Delphi	Glenair	Harling	Harwin	JST	Molex	Phoenix Contact	Samtec	Smiths Interconnect	Souriau	TE Connectivity	Weidmüller
1.25mm															
1.27mm															
2.00mm															
2.50mm															
2.54mm															
3.00mm															
3.96mm															
4.00mm															
4.20mm															
5.00mm															
5.03mm															
5.08mm															
6.35mm															
7.50mm															
9.00mm															
10.00mm															
Bus Bar															
Cable Assemblies															
Discrete Wire															
FFC/FPC															
IDC Discrete Wire															
IDC/Mass Termination															
Mini D Ribbon/Champ															
Power															
SATA/SAS/Mini SATA															
SCSI I, II, III															

Backplane/ Board-To-Board/ Device-To-Board

	3M	Amphenol	AVX	Harling	Harwin	ITT Cannon	JST	Molex	Omron	Panasonic	Preci-Dip	Radiall	Samtec	Smiths Interconnect	Souriau	TE Connectivity
Backplane																
10 Gb/s+ Solutions																
2.00mm																
Assemblies (Backplane)																
ATCA/MicroTCA																
Cable Assemblies																
Card Edge																
Compact PCI																
DIN 41612 (Eurocard)																
Fibre Optic																
Future Bus																
Hard Metric																
PCI Express																
Power																
RF/Ganged RF																
SCA-2																
Board-To-Board																
Ball Grid Array (BGA)																
Battery Connectors																
Board Stacking																
Breakaway Headers																
Compression																
Headers & Receptacles																
Mezzanine/FPC																
Power																
SCSI																
Shunts																
Stacking																
Device-To-Board																
DIMM																
DIP																
PCMCIA																
PGA																
PLCC																
RIMM/DIMM/SIMM																
SIP																
SO DIMM & RIMM																
Test/Burn-In Sockets																
Transistor																

Terminal Blocks

	Amphenol	API (Spectrum Control)	Harling	Molex	Phoenix Contact	Souriau	TE Connectivity	Weidmüller
Barrier Strips								
Europa								
Eurostyle - Fixed/Pluggable								
2.54mm								
3.50mm								
3.81mm								
5.00mm								
5.08mm								
Filtered								
Interface Modules								
Phenolic								
Rail Mounted								
Screw Terminal								
Spring Clamp								

Connectique

Memory Card Connectors

	3M	Amphenol	AVX	C&K Components	ITT Cannon	JST	Molex	Panasonic	Samtec	TE Connectivity
CompactFlash™										
DDR/DDR2/Mini DDR2/DDR3										
Express Card										
Memory Stick/Duo										
Micro SD										
Mini SD										
MMC										
PC Card/CardBus										
PCMCIA										
SD (Secure Digital)										
Smart Card (SIM)										
TransF										
xD										

Speciality Connectors

	3M	Amphenol	API (Spectrum Control)	AVX	Carlisle/Tri-Star	Delphi	Glenair	Harwin	Herting	HellermannTyton	ITT Cannon	JST	Molex	Phoenix Contact	Samtec	Smiths Interconnect	Souriau	TE Connectivity	Weidmüller
Automotive																			
Battery																			
COTS																			
EMI Shielded																			
Filtered																			
Harsh Environment																			
Hermetic																			
High Voltage																			
Industrial																			
LED Connector																			
Micro Miniature/Nano																			

Wire & Board Management/ Accessories

	3M	Amphenol	AVX	Carlisle/Tri-Star	Glenair	Harwin	HellermannTyton	ITT Cannon	JST	Molex	Panduit	Phoenix Contact	Preci-Dip	Samtec	Souriau	TE Connectivity	Weidmüller
Backshells																	
Cable Clips																	
Cable Management																	
Cable Marker Ties																	
Cable Mounts																	
Cable Spacers																	
Cable Terminals																	
Cable Ties																	
Heat Shrink Products																	
Jumper Links																	
Labelling Systems																	
Labels																	
PCB Spacers																	
PCB Terminals																	
Printers/Software & Ribbons																	
RFI Clips & Fingers																	
Shorting Links																	
Solderless Terminals																	
Splices																	
Stainless Steel Accessories																	
Test Points																	
Tooling																	
Wire & Cable																	
Wire Ducting																	

Input/ Output

	3M	Amphenol	API (Spectrum Control)	AVX	Carlisle/Tri-Star	Delphi	Glenair	Herting	Harwin	ITT Cannon	JST	Molex	Omron	Phoenix Contact	Radiall	Samtec	Smiths Interconnect	SATA/SAS/Mini SATA	Souriau	TE Connectivity	Weidmüller
1394 & 1394b																					
Audio																					
Camera Link/Mini																					
Camera Link																					
Circular																					
Combo I/O																					
Display Port																					
D-Subminiature																					
DVI																					
Fiber Channel																					
Fiber Optic																					
Filtered I/O																					
HDMI/Micro HDMI																					
Ipas (Mini SAS)																					
InfiniBand®																					
M12/M12D/M8																					
Micro D																					
Mini DIN/Circular DIN																					
Mini D-Subminiature																					
Mobile Systems																					
Modular Plugs & Jacks																					
PCI Express																					
Power																					
Push/Pull																					
Rectangular																					
RF/Coax/Microwave																					
RJ/Industrial Ethernet																					
SATA/SAS/Mini SATA																					
SCSI																					
SFP/XFP																					
TDP																					
USB/Mini USB/USB OTG																					
¼" Phone (T Series, M Series & Jacks)																					
¼" Phone "SwitchPlug"																					
3.5mm PCB																					
AC PDN																					
AC Series XLR Cable																					
AC Series XLR Metal "Z"																					
Chassis Mount																					
AC Series XLR PBC																					
Chassis Mount																					
AC Series Dual ¼" XLR																					
AC Series XLR																					
Thermoplastic																					
Chassis Mount																					
Accessories																					
AX Series XLR Cable																					
BNC 75Ω Connectors																					
C Type Combo ¼"																					
XLR PCB																					
EP/AP Series High Power																					
SP High Current Loudspeaker																					
MP Multipin Series																					
RCA Series																					
XLRnet Series Cable																					
XLRnet Series PCB/Chassis Mount																					



Military Circular

	Amphenol	Glenair	ITT Cannon	Smiths Interconnect	Souriau	TE Connectivity
EN2997/ESC						
EN3645						
EN4165						
HE301						
HE308						
MIL-22992						
MIL-DTL-26482 Series 1 Crimp						
MIL-DTL-26482 Series 1 Solder						
MIL-DTL-26482 Series 2						
MIL-DTL-27599 Solder						
MIL-DTL-28840 Shipboard						
MIL-DTL-38999 Series I & II						
MIL-DTL-38999 Series III Aluminium						
MIL-DTL-38999 Series III Firewall						
MIL-DTL-38999 Series III Lanyard						
AS50151						
MIL-DTL-55302						
MIL-C-81511						
MIL-DTL-83723						
Hermetics						
VG95234						
VG95328						
VG96912						
VG9629						

Cable & Wire Management

	3M	Amphenol	Delphi	Harling	HellermannTyton	ITT Cannon	JST	Molex	Nexans	Panduit	Phoenix Contact	Radiall	Samtec	Smiths Interconnect	Souriau	TE Connectivity	Weidmüller
Cable & Wire																	
Cable Assemblies																	
Coaxial (RF)																	
Fibre Optic																	
Flat Flex (FFC, FPC)																	
Flat Ribbon																	
Modular - Flat																	
Multiple Conductor																	
Single Conductor (Wire)																	
Cable & Wire Management																	
Accessories																	
Bushings, Grommets																	
Cable & Cord Grips																	
Cable Ties																	
Clamps & Clips																	
Cold Shrink Tape & Tubing																	
Heat Shrink Boots & Tubing																	
Labels & Markers																	
Solid Tubing & Sleeving																	
Spiral Wrap & Expandable Sleeving																	
Splice Enclosures & Protection																	

Military Connectors & Accessories

	Amphenol	AVX	Carlisle/Tri-Star	Glenair	HellermannTyton	ITT Cannon	Molex	Panduit	Preci-Dip	Radiall	Samtec	Smiths Interconnect	Souriau	TE Connectivity
Backshells & Accessories														
Coax/RF														
Contacts														
D-Subminiature														
Discrete Sockets														
Filtered Audio Connector														
Micro D														
Rack & Panel														
Sealed Plugs														
SV Microwave														
Terminal Blocks														
Terminals														
Tools														

Transportation Connectors

	3M	Amphenol	AVX/Elco	Delphi	Glenair	Harwin	HellermannTyton	Molex	Omron	Panduit	Phoenix Contact	Radiall	Souriau	Spectrum Control	TE Connectivity
By Product Type															
Board-to-Board															
Circular - Metal															
Circular - Sealed															
Circular - Unsealed															
Contacts															
EV/HEV - High Power															
EV/HEV - Charging Couplers															
Fibre Optic Products															
FFC/FPC Connectors															
Fuse/Lamp Holders															
Input/Output															
Multimedia/Convenience Port															
Memory Card															
Modular Blocks															
Rail - High Reliability Power															
Relay Holders															
RF - Coax/Microwave															
RF - FAKRA/HSD															
Rectangular - Heavy-Duty															
Rectangular - Sealed															
Rectangular - Unsealed															
Automotive Sensor Interconnects															
Sensor Interconnects															
Solderless Terminal															
Terminal Blocks															
Tooling															
Wire & Cable															
Wire Management - Labels - Cable ID															
Wire-to-Board															
Wire-to-Wire															
By Market Segment															
Agriculture															
Automotive															
Commercial Vehicles															
Construction & Mining															
Electric/Hybrid Vehicles															
Rail / Mass Transit															
Marine															
Military/Aerospace															
Recreational Vehicles															

Electromécanique

Relays & Circuit Breakers

	KEMET	Omron	Panasonic	Standex Meder	Schurter	TE Connectivity
Relays						
Automotive		■	■	■	■	■
Communication	■		■	■	■	■
Contactors			■	■	■	■
Control		■	■		■	■
Counters		■				■
Crystal Can						■
Definite Purpose Contactors		■	■			■
DIN Rail Mounted		■	■			■
Forcibly-Guided Contact						■
General Purpose		■	■			■
High Voltage		■	■	■		■
Industrial DC & AC		■	■			■
Input/Output Modules		■	■			■
Magnetic Latching		■				■
Microwave		■	■	■		■
Military/Space						■
Miniature PCB		■	■			■
MOSFET		■	■			■
Panel/Plug-In						■
Power		■	■			■
Reed				■		■
Safety		■	■			■
Signal	■		■	■		■
Sockets		■	■			■
Solid State		■	■			■
Time Delay		■				■
Circuit Breakers						
Magnetic Circuit Breakers					■	■
Thermal Circuit Breakers					■	■

Switches

	Apem	C&K Components	EBM Papst	Honeywell	Omron	Panasonic	Schurter	Standex Meder	TE Connectivity
Analog	■	■		■					■
Counters/Hour Meters		■		■					
Detection/Navigation	■	■			■	■			
Detector	■	■				■			
DIP		■			■				■
Encoder	■			■		■			
Fader						■			
Industrial	■	■		■	■		■		■
Keylock/Switchlock		■					■		
Keypad	■	■		■					■
Knobs				■					■
Limit	■			■		■			
Mil/Aero/Space Grade Level	■	■		■					
Pushbutton	■	■		■	■		■		■
Pushwheel/Thumbwheel	■	■		■	■				■
Rocker	■	■		■	■				■
Rotary	■			■	■				■
Safety	■			■					■
Selector		■			■				
Slide	■	■			■				■
Snap Action				■	■				
Special Purpose	■	■		■			■		■
Tactile	■	■		■	■				■
Toggle/Paddle	■	■		■	■				■
Wireless Limit	■			■					
FAN									
DC Fans			■						
AC Fans			■						
Intelligent Fans			■						
Accessories			■						



Passif - Resistif

Film

	Bourns	KOA	OHMITE	Panasonic	TE Connectivity	TT Electronics	BI Technologies	IRC	Welwyn	Vishay	Angstrom	BCcomponents	Dale	Electro-Films	Huntington/Milwaukee	Sternice/MTB	Techno	Thin Film	Vishay Precision Group	Yageo
Chip Array	■	■		■	■	■	■	■	■	■			■		■				■	■
Discrete Chip			■		■	■	■	■	■	■				■					■	■
Flame Proof		■	■		■	■	■	■	■	■			■							■
Fusible	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■		■				■	■
High Temp	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■		■		■			■
High Voltage		■	■		■	■	■	■	■	■			■						■	■
Matched Sets			■		■	■	■	■	■	■			■						■	■
Melf/Cylindrical		■		■	■	■	■	■	■	■			■							■
Metal Film	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■		■				■	■
Metal Glaze					■	■	■	■	■	■			■							■
Metal Oxide		■	■	■	■	■	■	■	■	■			■		■				■	■
Precision	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■		■			■	■	■
Thick Film Chip	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■		■			■	■	■
Thin Film Chip	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■		■			■	■	■
Trimmable		■			■	■	■	■	■	■			■		■				■	■
Voltage Divider			■		■	■	■	■	■	■			■		■				■	■

Network

	Bourns	KOA	Panasonic	TE Connectivity	TT Electronics	BI Technologies	IRC	Welwyn	Vishay	Dale	Electro-Films	Huntington/Milwaukee	Techno	Thin Film	Vishay Precision Group
Array	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Conformal Coated	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Custom	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Integrated Passive	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ladder	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Line Protection	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Moulded	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Resistor/Capacitor	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SMT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Surge	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Thick Film DIP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Thick Film SIP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Thin Film DIP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Thin Film SIP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Potentiometers/ Trimmers

	Bourns	Honeywell	KOA	Murata	OHMITE	Panasonic	TE Connectivity	TT Electronics (BI Tech)	Vishay	BCcomponents	Dale	Sternice/MTB	Spectrol	Vishay Precision Group
Trimming Potentiometers														
Adjustment Tools	■			■					■					■
Carbon	■	■		■			■	■						■
Cermet		■					■	■						■
Counters	■						■	■						■
Dials/Knobs	■						■	■						■
Multi-Turn	■						■	■						■
Open Frame	■			■			■	■						■
Open Frame Slide	■						■	■						■
Sealed Frame	■		■	■			■	■						■
Single-Turn	■		■	■			■	■						■
Wirewound	▲						■	■						■
Precision Panel Control														
Carbon	■								■					■
Cermet	■	■							■					■
Conductive Plastic	■	■							■					■
Knobs	■								■					■
Hybrid	■								■					■
Linear	■								■					■
Metal Foil									■					■
Modular							■		■					■
Motor Pot							■		■					■
Multi-Turn	■						■	■						■
Non-Linear							■	■						■
Rheostat							■	■						■
Rotary	■	■					■	■						■
Sealed Frame	■						■	■						■
Single-Turn	■						■	■						■
Wirewound	■	■					■	■						■
Sensor/Encoder														
Attenuator							■	■						■
Encoders	■	■					■	■						■
Linear Motion							■	■						■
Rotary		■		■			■	■						■

Power/ Wirewound/ Carbon & Foil

	ATC	Bourns	KOA	OHMITE	Panasonic	TE Connectivity	TT Electronics	BI Technologies	IRC	Welwyn	Vishay	Dale	Huntington/Milwaukee	Sternice/MTB	Thin Film	Vishay Precision Group	Yageo
Power/Wirewound																	
Brackets/Hardware				■									■				■
Ceramic Composition			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Commercial		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Current Sense/Low Resistance		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Industrial			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Precision			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rheostat			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Special Purpose	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tubular			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Vitreous Enamel			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Carbon																	
Carbon Composition			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Carbon Film			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Foil																	
Bulk Metal Foil																■	■

- Lead-free only parts available
- Lead & Lead-free compliant parts available
- ▲ Lead-only compliant parts available

Passif - Capacitif

Aluminium

	AVX	Cornell Dubilier	Eaton (Cooper Bussmann)	KEMET	Lelon	Murata	Nichicon	Panasonic	TDK (Epcos)	Vishay (BCcomponents)
AC Motor Start										
Axial Electrolytic		●								●
EDLC/Supercapacitor	■									
FlatPack Electrolytics		▲								
Polymer										
Radial Miniature		●								●
Screw Terminal										
Snap-In										
Surface Mount										

Ceramic

	API Technologies	ATC	AVX	Cornell Dubilier	KEMET	Knowles (Syfer)	Murata	Samsung	TDK	Tusconix	Vishay	BCcomponents	Ceramate	Vitramon	Yageo
Arrays	■		●												
Dip 2-Pin			■												
Disc				■						●					
High Cap			●		●						●			●	■
High Q	■		■		■										
High Temperature			●		●										
High Voltage	■		●		■										
Low Inductance															
Multi-Layer	■		●		●							●		■	
RF/Microwave		■	■		■									■	
Safety															
Single Layer		■													
Switch Mode	■		■		■										
Tip 'n' Ring			■		■										
Trimmer										■					

Film & Mica

	API Technologies	AVX	Cornell Dubilier	KEMET	Nichicon	Panasonic	TDK (Epcos)	Vishay	BCcomponents	Draloric	Roederstein	WIMA
Film												
Motor Run												
Polyester		■	■	●				■	■	■	■	■
Polypropylene	■	■	■	●				■	■	■	■	■
Power Film			■	■				■	■			
Snubber			■	■				■	■			
Suppression X-Y (Safety Cap)	■		■	■				■	■	■	■	■
Surface Mount		■	■	■				■	■			
Mica												
Metal Clad			●									
Mica			●									
Surface Mount			●									

Tantalum

	AVX	Cornell Dubilier	KEMET	Panasonic	Vishay	Sprague	Tansitor
Micro-Chip	■		■				
Conformal Coated Chip	■					■	■
Dipped Radial		■					
Fail Safe/Fused Chip	●		●			●	●
Hermetic Through Hole		■	■			■	■
High Temperature Chip	●		■			■	■
Low ESR Chip	●		■			■	■
Low Profile Chip	●		■			■	■
Moulded Chip	●		■			■	■
Moulded Through Hole		■				■	■
Niobium Chip	■						
Polymer Chip	●		■			■	■
Solid Metal Case Through Hole		■	■			■	■
Supertan					■		■
Wet Through Hole	●				■	■	■

- Lead-free only parts available
- Lead & Lead-free compliant parts available
- ▲ Lead-only compliant parts available



Protection & Electromagnétique

Protection Devices

	AVX	Bourns	Eaton	KOA	Littlefuse	Murata	Panasonic	Schurter	TDK	EPCOS	Vishay	BC Components	Dale
Over Current													
Axial (PICO) Fuses													
Automotive (Blade) Fuses													
Cartridge Fuses													
NTC Thermistors													
Power (Electrical) Fuses													
PTC Thermistors													
Radial Leaded Resettable Fuses (PPTC)													
Radial Subminiature Fuses													
SMT Resettable Fuses (PPTC)													
Surface Mount (125V+) Fuses													
Telecom Resettable Fuses (PPTC)													
Thermal Cutoffs (TCO)													
Thin Film (Chip) Fuses													
Over Voltage													
Gas Discharge Tube (GDT)													
Line Protection Networks													
Polymer ESD Suppression													
Protection Thyristors													
Surface Mount Varistors (MLV)													
Thermal (MOV)													
Through-Hole Varistors (MOV)													
TVS Diodes													
TVS Diodes Arrays													

EMI/RFI & RF

	Amphenol	API Technologies (Spectrum Control)	AVX	KEMET	Molex	Murata	Panasonic	Pulse	Schaffner	Schurter	TDK	EPCOS	TE Connectivity	Tusonix (CTS)	Yageo
EMI/RFI Filters															
Feed-Thru Filters															
RF/Microwave Filters															
SAW Filters															
Surface Mount Filters															
RF/Wireless Antennas															

Ferrites/ Inductors/ Transformers

	API Delevan	ATC	AVX	Bourns	Eaton (Coiltronics)	KEMET	KOA	Murata	Panasonic	Pulse	Samsung	Schaffner	Schurter	TDK	EPCOS	TT Electronics (BI Tech)	Yageo
Air Coil Inductors																	
Common Mode Chokes																	
Custom Inductors																	
Ferrite Beads																	
Ferrite Cores/Clamp Filters																	
High Current Inductors																	
Leaded Inductors																	
Military Inductors																	
Multilayer Inductors																	
Power Inductors																	
RF Inductors																	
Thin Film Inductors																	
Toroid Inductors																	
Transformers																	
Wirewound/Coil Inductors																	

Sound Devices

	AVX	Murata	Panasonic	TDK
Buzzer				
Microphone				
Receiver				
Ringer				
Sensor				
Sounder				
Speaker				

Frequency Control

	AVX (Kyocera)	Murata	Panasonic	Samsung	TDK	Vishay (Dale)
Crystals						
Oscillators						
Piezo Sound Devices						
Resonators						
Tuning Forks						

- Lead-free only parts available
- Lead & Lead-free compliant parts available
- ▲ Lead-only compliant parts available

Discrete Semiconductors

	AVX	Bourns	KOA	Littelfuse	Panasonic	Toshiba	TT Electronics (Semelab)	TT Electronics (Oplek)	Vishay
Diodes									
Arrays		■		■	■	■	▲		■
Schottky				■	■	■	▲		■
Small Signal		■		■	■	■	■		■
Zener		■			■	■	▲		■
TVS Diodes	■			■			▲		■
TVS Diodes Arrays		■	■	■					■
Bare Die Products and Wafers									■
Rectifiers									
Bridge		■							■
Standard		■			■		▲		■
Fast							■		■
Ultrafast							▲		■
Schottky	■	■		■	■	■			■
Thyristors									
Protection		■		■					■
Switching		■		■					■
Sidac		■		■					■
SCR		■		■					■
Transistors									
Bipolar					■	■	▲		
Small Signal					■	■	▲		
Mosfets									
Low Voltage					■	■	▲		■
Mid-voltage									■
High Voltage						■	▲		■
Automotive Qualified					■	■			■
Mil Qualified							▲		
Modules									
Bridge									■
Diode									■
IGBT				■					■
Thyristor				■					■
MOSFET									■

Optoelectronics

	Kingbright	Panasonic	Toshiba	TT Electronics (Oplek)	Vishay
Optocouplers					
Standard Optocouplers	■		■		■
IC Couplers			■		■
High Voltage Couplers			■		■
Solid State Relays			■		■
Infrared Components					
Optical Sensors	■			■	■
Ambient Light - Proximity Sensors				■	■
Ambient Light Sensors					■
Proximity Sensors					■
UV Sensors (A&B)					■
Bio Sensors					■
RGB Sensors	■				■
Reflective Sensors	■				■
Transmissive Sensors	■				■
Infrared Emitters	■			■	■
Photo Detectors (Diode/Transistors)	■			■	■
Infrared Receiver Modules					■
Visible LEDs					
LEDs - Indication	■	■	■	■	■
LEDs - Illumination <1W	■	■	■	■	■
LEDs - Illumination >1W	■	■	■	■	■
LED Modules	■				■
LED Displays	■				■
PCB Indicators	■				■
Seven-Segment Displays	■				■
OPTO Solutions					
Custom Specific Solutions				■	■
LED Drivers			■		■
OLED Displays					■
LCD Displays					■
Infrared Touch Panels					■

ICs - Power And Linear

	Toshiba	TT Electronics (Semelab)	Vishay
Analogue Switches & Multiplexers			
Logic ICs	■		
Motor Control Drivers			■
Diodes		▲	■
Transistors		▲	■
Voltage Regulators		▲	■
DC/DC Converters			■
Smart Load Switches			■

- Lead-free only parts available
- Lead & Lead-free compliant parts available
- ▲ Mil-Spec Discretes

Capteurs

Alimentations & Convertisseurs

Sensors

	Amphenol Advanced Sensors	AVX	Bourns	Honeywell	KEMET	KOA	Littelfuse	Molex	Murata	Omron	Panasonic	Standex Meder	TDK (EPCOS)	TE Connectivity Sensor Solutions	TT Electronics	Vishay
Motion/Speed/Position																
Accelerometer																
Encoder/Rotary																
Gyroscope																
Inclinometer/Tilt																
Inertial Measurement Unit																
Liquid Level																
Motion/Gesture/Displacement																
Proximity																
Shock/Vibration																
Speed/Position/ Magneto Resistive/Resolver																
Ultrasonic																
Optical																
Ambient Light																
Fibre Optic																
Infrared/Human Presence Detection																
Laser																
Photodiodes/Phototransistors/ Photoelectrics																
Solar																
Ultra Violet																
Pressure/Force/Flow/Gas																
Air/Gas/CO ₂																
Altimeter/Barometric																
Combination MEMS																
Dust/Ionizer																
Flow																
Force																
Fluid Property																
Load Cell/Load Pin																
Pressure																
Pressure Wireless																
Torque																
Turbidity																
Thermal/Humidity																
Combination MEMS																
Heaters																
Humidity																
NTC Thermistor																
Probes & Assemblies																
PTC Thermistors																
RTD																
Thermocouples																
Thermopiles/Human Presence Detection																
Other																
Capacitive Touch																
Colour Sensors - Factory Automation																
Current Sensors																
Inductive Sensors - Factory Automation																
Light Curtain Safety - Factory Automation																
Magnets																
Medical Sensor Cable Assemblies																
Oil Sensors																
Piezo Film Sensors																
Powder Level Sensors																
Pulse Oximetry Probes																
Urea, Water (WIF/WIF+WDS/WS), Diesel																
Wireless Sensors																

Power Supplies

	Artesyn	Ericsson Power Modules	GE Embedded Power	MEAN WELL	Murata Power Solutions	N2Power
Internal/Embedded - AC/DC						
Low to Mid Power (1W - 500W)						
High Power (500 - 24KW)						
Single Output						
Multi-Output (Dual, Triple, Quad)						
PCB Mount						
Open Frame						
U-Channel/Enclosed						
DIN Rail						
Modular/Configurable						
ATX						
Front End, Bulk Power						
Medical Rated						
Conduction Cooled						
Industrial Temperature						
Extended Temperature						
I ² C PMBus Control/Interface						
Power Over Ethernet (PoE)						
External - AC/DC						
Wall Mount Adapters						
Desktop						
Medical Rated						
High Power (1KW - 24KW)						
LED Drivers						
Power Over Ethernet (PoE)						
Specific Purpose						
UPS						
Battery Charging						
Inverter (DC/AC)						
DC/DC						
Isolated DC/DC Converters						
Fractional Brick						
Digital Control						
Industrial Pin-Out						
Intermediate Bus Converter						
Low Power Unregulated						
Wide Input Range 4:1						
Surface Mount						
EN50155 DC/DC						
300Vin Modules						
Non Isolated POL Converters						
Digital Control						
Through Hole						
Single In Line						
Surface Mount						
Ancillary Power Products						
ATCA PIM Modules						
RF/Power Amplifier						
PFC Modules						
Battery Charging						
Embedded DC/DC						
Open Frame/Enclosed						
Front End Bulk Power						



ttieurope.com

Support de vente et technique
local dans plus de 40 sites
en EMEA



**Siège social européen
situé à Munich,**
22 000m² de stocks
dédiés dédié



Contactez TTI dès
aujourd'hui pour
découvrir ce qu'un
vrai spécialiste peut
vous offrir.

Corporate Headquarters

TTI, Inc.
2441 Northeast Parkway
Fort Worth, Texas 76106
U.S.A.
T: +1 817 740 9000
F: +1 817 740 9898
E: information@ttiinc.com

European Headquarters

TTI, Inc.
Ganghoferstr. 34
82216 Maisach-Gernlinden
Germany
T: +49 (0) 81 42 66 80 0
F: +49 (0) 81 42 66 80 490
E: sales@de.ttiinc.com

TTI, Inc. Sales

Austria
Vienna
T: +43 (0) 18 79 85 90
E: sales.vienna@at.ttiinc.com

Benelux
Eindhoven
T: +31 (0) 40 290 1616
E: sales.benelux@nl.ttiinc.com

Bulgaria
T: +359 52 51 10 59
E: sales.varna@bg.ttiinc.com

Czech/Slovak Republic
Brno
T: +420 541 126 714
E: sales.brno@cz.ttiinc.com

Denmark
Copenhagen
T: +45 (0) 43 29 35 35
E: sales.copenhagen@dk.ttiinc.com
Hammel
T: +45 (0) 38 41 31 00
E: sales.copenhagen@dk.ttiinc.com

Finland & Baltic Region
Espoo
T: +358 98 94 65 200
E: sales.finland@fi.ttiinc.com

France
Brive
T: +33 (0) 5 55 92 92 93
E: sales.france@fr.ttiinc.com
Bron
T: +33 (0) 472 81 2030
E: sales.lyon@fr.ttiinc.com
Bruz
T: +33 (0) 2 99 77 60 84
E: sales.rennes@fr.ttiinc.com
La Ciotat
T: +33 (0) 442 84 4142
E: sales.marseille@fr.ttiinc.com
Montigny Le Bretonneux
T: +33 (0) 130 13 7380
E: sales.paris@fr.ttiinc.com

Germany
Berlin
T: +49 (0) 30 8877 40 200
E: sales.berlin@de.ttiinc.com
Dortmund
T: +49 (0) 2301 91 304 0
E: sales.dortmund@de.ttiinc.com
Frankfurt
T: +49 (0) 6102 5999 100
E: sales.frankfurt@de.ttiinc.com
Hanover
T: +49 (0) 5 11 7 80 59 0
E: sales.hannover@de.ttiinc.com
Munich
T: +49 (0) 81 42 66 80 110
E: sales.munich@de.ttiinc.com
Pforzheim
T: +49 (0) 7231 14788 0
E: sales.stuttgart@de.ttiinc.com

Hungary
Budapest
T: +36 1 40 22 111
E: sales.budapest@hu.ttiinc.com

Ireland
T: +353 (0) 21 480 8070
E: sales.ireland@ie.ttiinc.com

Israel/Net-Aye
Airport City
T: +972 3 975 3333
E: sales@ray-q.com

Italy
Bologna
T: +39 051 632 1863
E: sales.milan@it.ttiinc.com
Civitanova Marche
T: +39 0733 81 8655
E: sales.milan@it.ttiinc.com
Florence
T: +39 (0) 55 094 63 76
E: sales.milan@it.ttiinc.com
Milan
T: +39 02 822 521
E: sales.milan@it.ttiinc.com
Naples
T: +39 (0) 81 7148661
E: sales.milan@it.ttiinc.com
Padova
T: +39 049 774 683
E: sales.milan@it.ttiinc.com

Norway
Drammen
T: +47 (0) 92 66 87 66
E: sales.norway@no.ttiinc.com

Poland
Kwidzyn
T: +48 (0) 55 279 67 57
E: sales.poland@pl.ttiinc.com

Portugal
T: +351 252 493084
E: sales.barcelona@es.ttiinc.com

Romania
Cluj Napoca
T: +40 (0) 264 439 103
E: sales.romania@ro.ttiinc.com

Russia
Saint Petersburg
T: +7 (0) 812 4962053
E: sales.russia@ru.ttiinc.com

South Africa
Johannesburg
T: +27 (0) 11 795 2691
E: sales.southafrica@za.ttiinc.com

Spain
Barcelona
T: +34 (0) 93 645 25 75
E: sales.barcelona@es.ttiinc.com
Madrid
T: +34 (0) 91 416 11 90
E: sales.madrid@es.ttiinc.com
Vizcaya
T: +34 (0) 94 623 25 80
E: sales.bilbao@es.ttiinc.com

Sweden
Gothenburg
T: +46 (0) 31 741 12 90
E: sales.gothenburg@se.ttiinc.com
Stockholm
T: +46 (0) 8 594 11 800
E: sales.stockholm@se.ttiinc.com

Switzerland
Baar
T: +41 (0) 41 76741 90
E: sales.swiss@ch.ttiinc.com

Egypt, Morocco & Tunisia
T: +216 (0) 71 862 693
E: sales.tunis@fr.ttiinc.com

Turkey
Istanbul
T: +90 (0) 216 688 91 75 76
E: sales.turkey@tr.ttiinc.com

United Kingdom
Basildon
T: +44 (0) 1268 889520
E: sales.essex@uk.ttiinc.com
High Wycombe
T: +44 (0) 1494 460000
E: sales.london@uk.ttiinc.com
Stevenage
T: +44 (0) 1438 794170
E: power@uk.ttiinc.com

Resellers or Distributors
TTI Connect - Europe
T: +49 8142 6680 168
E: service@tticonnect.com



EN 9100:2009
EN 9120:2009
Registered

