Cavi schermati
isolamento PVC/guaina PVC
LiYCY

Shielded cables
PVC Insulated/PVC Sheath
LiYCY

Caratteristiche costruttive
Constructive characteristics

		LiYCY nx0,50	LiYCY nx0,75
Conduttore interno Inner conductor	Tipo/Type n x ø (mm)	Cu IEC 60228 CL 5	Cu IEC 60228 CL 5
Isolamento Insulation	Tipo/Type	PVC	PVC
Sezione conduttore Section conductor	mm²	0,50	0,75
Nastro separatore Separator Tape		Pet	Pet
Schermo Treccia Screen Braid	Tipo/Type % coverage	CuSn 85 (approx.)	CuSn 85 (approx.)
Guaina Sheath	Tipo/Type	PVC	PVC
	Colore/Colour	grigio RAL 7001 / blu RAL 5015 grey RAL 7001 / blue RAL 5015	grigio RAL 7001 / blu RAL 5015 grey RAL 7001 / blue RAL 5015

Caratteristiche elettriche
Electric characteristics

Resistenza conduttore (max) Conductor resistance (max)	/ km 20 °C	39	26
Impedenza (approx.) Impedance (approx.)		80	80
Capacità mutua Mutual capacitance	pF / m	150	150
Tensione di esercizio Operating voltage	V	300 / 500	300 / 500
Tensione di prova anima/anima Test voltage core/core	V	2000	2000
Tensione di prova anima/schermo Test voltage core/screen	V	1200	1200
Resistenza di isolamento (min.) Insulation resistance (min.)	M x km	200	200
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	- 30 / + 70	- 30 / + 70

Norme e campi di applicazione
Standards and applications

VDE 0295 cl. 5 • IEC 60228 cl. 5
VDE 0812 • CEI 20 - 22 II • IEC 60332 - 1

Per impieghi in elettronica, per apparecchiature di controllo e regolazione, strumenti di misura etc.

For employment in electronic field, control and regulation equipments and apparatus connections, tools of measurement etc.

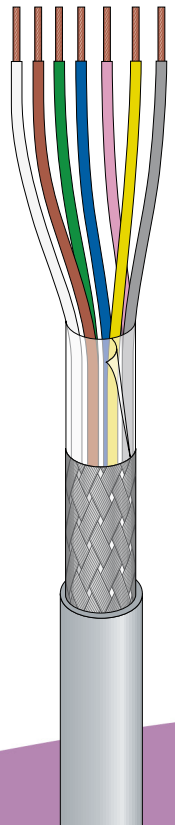
EMC = Electromagnetic compatibility

Legenda
Legend

Cu	Rame Bare Copper
CuSn	Rame stagnato Tinned Copper
CuAg	Rame argentato Silver Plated Copper
FeCu	Acciaio ramato Copper Clad Steel
Al	Alluminio Aluminium
Pet	Polyestere Polyester
Al / Pet / Al	Alluminio/Poliestere/Alluminio Aluminium/Polyester/Aluminium
Al / Pet	Alluminio/Poliestere Aluminium/Polyester
Al / Pet / Sy	Alluminio/Poliestere/Copolimero Aluminium/Polyester/Copolymer
Cu / Pet	Rame/Poliestere Copper/Polyester
TNT	Tessuto non tessuto Polyester Woven non Woven
G7	Gomma sintetica del tipo HEPR Hard Ethylene-Propylene-Rubber
PE	Polietilene solido Solid Polyethylene
PEE	Polietilene espanso Cellular Polyethylene
PEE GAS	Polietilene con espansione a gas Gas-injected foam Polyethylene
PE/A	Polietilene + aria Air + Polyethylene
PP	Polipropilene solido Solid Polypropylene
PPE	Polipropilene espanso Cellular Polypropylene
PVC	Polivinilcloruro ritardante la fiamma esente da piombo Polyvinil Chloride Flame Retardant Lead Free
PVC O.R.	Polivinilcloruro resistente agli oli Polyvinil Chloride Oil Resistant
LSZH	Compound privo di alogeni ritardante la fiamma Zero Halogen Compound Flame Retardant
PUR	Poliuretano Polyurethane

Colori Anime: DIN 47100
Coloured Cores: DIN 47100
Vedi tabelle allegate / See attached charts

Raggio di curvatura minimo
Posa Fissa: 5 x Ø Cavo
Posa Mobile: 10 x Ø Cavo
Minimum Bending radius
Fixed Installation: 5 x Cable Ø
Flexing: 10 x Cable Ø



Cavi schermati
isolamento PVC/guaina PVC
LiYCY

Shielded cables
PVC Insulated/PVC Sheath
LiYCY

Caratteristiche costruttive
Constructive characteristics

		LiYCY nx1,00	LiYCY nx1,50	LiYCY nx2,50
Conduttore interno Inner conductor	Tipo/Type n x ø (mm)	Cu IEC 60228 CL 5	Cu IEC 60228 CL 5	Cu IEC 60228 CL 5
Isolamento Insulation	Tipo/Type	PVC	PVC	PVC
Sezione conduttore Section conductor	mm^2	1,00	1,50	2,50
Nastro separatore Separator Tape		Pet	Pet	Pet
Schermo Treccia Screen Braid	Tipo/Type % coverage	CuSn 85 (approx.)	CuSn 85 (approx.)	CuSn 85 (approx.)
Guaina Sheath	Tipo/Type	PVC	PVC	PVC
	Colore/Colour	grigio RAL 7001 / blu RAL 5015 grey RAL 7001 / blue RAL 5015	grigio RAL 7001 / blu RAL 5015 grey RAL 7001 / blue RAL 5015	grigio RAL 7001 / blu RAL 5015 grey RAL 7001 / blue RAL 5015

Caratteristiche elettriche
Electric characteristics

Resistenza conduttore (max) Conductor resistance (max)	/ km 20 °C	19,5	13,3	8
Impedenza (approx.) Impedance (approx.)		80	80	80
Capacità mutua Mutual capacitance	pF / m	150	150	150
Tensione di esercizio Operating voltage	V	300 / 500	450 / 750	450 / 750
Tensione di prova anima/anima Test voltage core/core	V	2000	2000	2000
Tensione di prova anima/schermo Test voltage core/screen	V	1200	1200	1200
Resistenza di isolamento (min.) Insulation resistance (min.)	M x km	200	200	200
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	- 30 / + 70	- 30 / + 70	- 30 / + 70

Norme e campi di applicazione
Standards and applications

VDE 0295 cl. 5 • IEC 60228 cl. 5
VDE 0812 • CEI 20 - 22 II • IEC 60332 - 1

Per impieghi in elettronica, per apparecchiature di controllo e regolazione, strumenti di misura etc.

For employment in electronic field, control and regulation equipments and apparatus connections, tools of measurement etc.

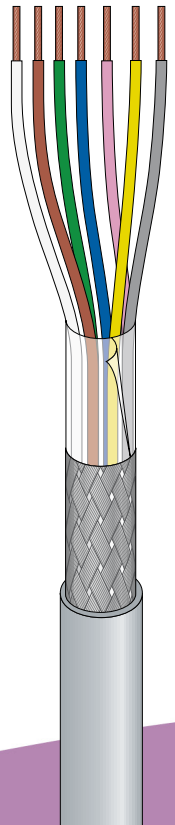
EMC = Electromagnetic compatibility

Legenda
Legend

Cu	Rame / Bare Copper
CuSn	Rame stagnato / Tinned Copper
CuAg	Rame argentato / Silver Plated Copper
FeCu	Acciaio ramato / Copper Clad Steel
Al	Alluminio / Aluminium
Pet	Polyestere / Polyester
Al / Pet / Al	Alluminio/Poliestere/Alluminio / Aluminium/Polyester/Aluminium
Al / Pet	Alluminio/Poliestere / Aluminium/Polyester
Al / Pet / Sy	Alluminio/Poliestere/Copolimero / Aluminium/Polyester/Copolymer
Cu / Pet	Rame/Poliestere / Copper/Polyester
TNT	Tessuto non tessuto / Polyester Woven non Woven
G7	Gomma sintetica del tipo HEPR / Hard Ethylene-Propylene-Rubber
PE	Polietilene solido / Solid Polyethylene
PEE	Polietilene espanso / Cellular Polyethylene
PEE GAS	Polietilene con espansione a gas / Gas-injected foam Polyethylene
PE/A	Polietilene + aria / Air + Polyethylene
PP	Polipropilene solido / Solid Polypropylene
PPE	Polipropilene espanso / Cellular Polypropylene
PVC	Polivinilcloruro ritardante la fiamma esente da piombo / Polyvinil Chloride Flame Retardant Lead Free
PVC O.R.	Polivinilcloruro resistente agli oli / Polyvinil Chloride Oil Resistant
LSZH	Compound privo di alogeni ritardante la fiamma / Zero Halogen Compound Flame Retardant
PUR	Poliuretano / Polyurethane

Colori Anime: DIN 47100
Coloured Cores: DIN 47100
Vedi tabelle allegate / See attached charts

Raggio di curvatura minimo
Posa Fissa: 5 x Ø Cavo
Posa Mobile: 10 x Ø Cavo
Minimum Bending radius
Fixed Installation: 5 x Cable Ø
Flexing: 10 x Cable Ø



Cavi schermati
isolamento PVC/guaina PVC
LiYCY

Shielded cables
PVC Insulated/PVC Sheath
LiYCY

Caratteristiche costruttive
Constructive characteristics

		LiYCY nx4,00	LiYCY nx6,00
Conduttore interno Inner conductor	Tipo/Type n x ø (mm)	Cu IEC 60228 CL 5	Cu IEC 60228 CL 5
Isolamento Insulation	Tipo/Type	PVC	PVC
Sezione conduttore Section conductor	mm²	4,00	6,00
Nastro separatore Separator Tape		Pet	Pet
Schermo Treccia Screen Braid	Tipo/Type % coverage	CuSn 85 (approx.)	CuSn 85 (approx.)
Guaina Sheath	Tipo/Type	PVC	PVC
	Colore/Colour	grigio RAL 7001 / blu RAL 5015 grey RAL 7001 / blue RAL 5015	grigio RAL 7001 / blu RAL 5015 grey RAL 7001 / blue RAL 5015

Caratteristiche elettriche
Electric characteristics

Resistenza conduttore (max) Conductor resistance (max)	/ km 20 °C	5	3,3
Impedenza (approx.) Impedance (approx.)		80	80
Capacità mutua Mutual capacitance	pF / m	150	150
Tensione di esercizio Operating voltage	V	450 / 750	450 / 750
Tensione di prova anima/anima Test voltage core/core	V	2000	2000
Tensione di prova anima/schermo Test voltage core/screen	V	1200	1200
Resistenza di isolamento (min.) Insulation resistance (min.)	M x km	200	200
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	- 30 / + 70	- 30 / + 70

Norme e campi di applicazione
Standards and applications

VDE 0295 cl. 5 • IEC 60228 cl. 5
VDE 0812 • CEI 20 - 22 II • IEC 60332 - 1

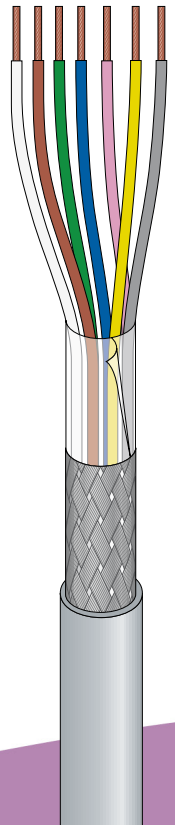
Per impieghi in elettronica, per apparecchiature di controllo e regolazione, strumenti di misura etc.

For employment in electronic field, control and regulation equipments and apparatus connections, tools of measurement etc.

EMC = Electromagnetic compatibility

Legenda
Legend

Cu	Rame / Bare Copper
CuSn	Rame stagnato / Tinned Copper
CuAg	Rame argentato / Silver Plated Copper
FeCu	Acciaio ramato / Copper Clad Steel
Al	Alluminio / Aluminium
Pet	Polyestere / Polyester
Al / Pet / Al	Alluminio/Poliestere/Alluminio / Aluminium/Polyester/Aluminium
Al / Pet	Alluminio/Poliestere / Aluminium/Polyester
Al / Pet / Sy	Alluminio/Poliestere/Copolimero / Aluminium/Polyester/Copolymer
Cu / Pet	Rame/Poliestere / Copper/Polyester
TNT	Tessuto non tessuto / Polyester Woven non Woven
G7	Gomma sintetica del tipo HEPR / Hard Ethylene-Propylene-Rubber
PE	Polietilene solido / Solid Polyethylene
PEE	Polietilene espanso / Cellular Polyethylene
PEE GAS	Polietilene con espansione a gas / Gas-injected foam Polyethylene
PE/A	Polietilene + aria / Air + Polyethylene
PP	Polipropilene solido / Solid Polypropylene
PPE	Polipropilene espanso / Cellular Polypropylene
PVC	Polivinilcloruro ritardante la fiamma esente da piombo / Polyvinil Chloride Flame Retardant Lead Free
PVC O.R.	Polivinilcloruro resistente agli oli / Polyvinil Chloride Oil Resistant
LSZH	Compound privo di alogeni ritardante la fiamma / Zero Halogen Compound Flame Retardant
PUR	Poliuretano / Polyurethane

Colori Anime: DIN 47100
Coloured Cores: DIN 47100
Vedi tabelle allegate / See attached charts

Il raggio di curvatura minimo:
Posa Fissa: 5 x ø Cavo
Posa Mobile: 10 x ø Cavo
Minimum Bending radius:
Fixed Insallation: 5 x Cable ø
Flexing: 10 x Cable ø