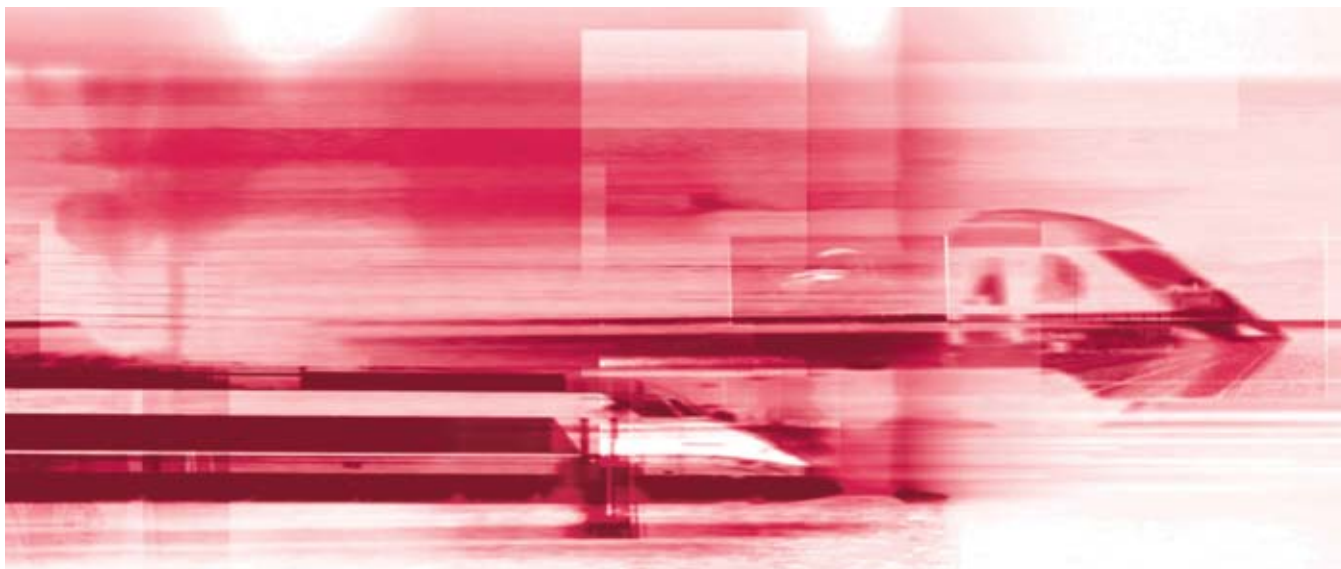


signální kabely / *signal cables*



TCEKPFLE, TCEKPFLEY
TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY
TCEKE, TCEKEY, TCEKY, TCEKFE, TCEKFY
TCEKEZE, TCEKEZY, TCEKEDY
A-HH, A-H(L)H
A-HHBH, AJ-HHAH
A-2Y2YV
A-2Y(L)2YV
A-2Y2YB2Y
A-2Y(L)2YB2Y
AJ-2Y2YDB2Y
AJ-2Y(L)2YDB2Y



TCEKPFLE, TCEKPFLEY

P 1,0 C (D)

Značení Cable codes

- T** – sdělovací a signální kabel pro místní sítě
local telecommunication and signal cable
- C** – měděné jádro / *copper conductor*
- E** – izolace žil z plného PE / *solid PE conductor insulation*
- K** – kabel / *cable*
- P** – duše plněná hmotou / *filling compound*
- FL** – elektrostatické stínění / *static shield*
- E** – plášť (vnitřní plášť) z PE / *PE sheath (inner sheath)*
- Y** – vnější plášť z PVC / *PVC outer sheath*
- C** – ochranný vodič / *protective conductor*
- D** – kabel bez ochranného vodiče
cable without protective conductor

Specifikace Specification

31.30.13 – KD-01/97

Použití Application

- přenos elektrického signálu pro telekomunikační, ovládací a zabezpečovací účely, případně pro řídicí obvody
- zatažení do kabelovodů, kladení do země a do prostor, kde není zvýšené nebezpečí mechanického poškození kabelu a tam, kde je nutné odstínění vnějších vlivů
- s pláštěm z PVC pro vnitřní rozvody, průmyslové instalace a do prostor s nebezpečím šíření plamene
- *transmission of electric signal of telecommunicating, controlling and protecting purposes or control circuits*
- *to be placed in cable ducts, under ground laying and areas without higher danger of mechanical cable damage and where shielding of outer influences is necessary*
- *PVC sheath cables for indoor distributions, industrial installations and for areas with danger of flame spread*

Konstrukce Make up

- jádro – plný holý Cu vodič o průměru 1,0 mm
- izolace žily – plný PE
- přenosový prvek – dvě stočené žily (pár)
- duše – koncentricky stočené páry, mezižilové prostory vyplněny hmotou proti podélnému šíření vlhkosti
- ochranná žíla – u provedení C měděný vodič o průměru 1,2 mm
- obvodová izolace
- stínění – Al fólie
- plášť (vnitřní plášť) – PE, černý
- vnější plášť – PVC, černý
- *Wire – bare copper conductor with a diameter of 1.0 mm*
- *Core insulation – solid PE*
- *Transmission element – each 2 wires twisted to a pair*
- *Cable core – concentrically twisted pairs*
- *Cable core filled*
- *Protective insulated conductor – copper conductor with a diameter of 1.2 for C design*
- *Cable core wrapping*
- *Shield – made of laminated aluminum foil*
- *Sheath (Inner sheath) – PE, black*
- *Outer sheath – PVC, black*



Provozní podmínky Environmental conditions

Nejnižší přípustná teplota pro pokládku a montáž <i>Temperature ranges for laying and assembly</i>	-10 °C ÷ +60 °C
Provozní a skladovací teploty pro kabely s PE pláštěm <i>Operation and store temperatures for cables with PE sheath</i>	-40 °C ÷ +70 °C
Provozní a skladovací teploty pro kabely s PVC pláštěm <i>Operation and store temperatures for cables with PVC sheath</i>	-40 °C ÷ +65 °C
Nejmenší dovolený poloměr ohybu <i>Permitted minimum bending radius</i>	min. 10D
Životnost kabelů <i>Cable lifetime</i>	min. 30 let min. 30 years

D – průměr kabelu nad pláštěm / *outside cable diameter*

Elektrické parametry (20 °C) Electrical parameters

Max. odpor smyčky <i>Max. loop resistance</i>	Ω/km	50
Izolační odpor žil <i>Insulation resistance</i>	MΩ.km	5 000
Provozní kapacita páru <i>Mutual capacitance</i>	nF/km	60
Kapacitní nerovnováha k_1 při 800 Hz <i>Capacity unbalance k_1 at 800 Hz</i>	pF/500m	415
Efektivní zkušební napětí žila/žila při 50 Hz <i>Effective test voltage wire/wire at 50 Hz</i>	V	3 000
Efektivní zkušební napětí žila/stínění při 50 Hz <i>Effective test voltage wire/shield at 50 Hz</i>	V	3 000
Provozní napětí <i>Operating voltage</i>	V _{ss}	380

Balení Packing

- na bubnech / *on drums*

TCEKPFLE, TCEKPFLEY

TCEKPFLE C (D) Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,0/2,2 mm				TCEKPFLEY C (D) Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,0/2,2 mm		
Počet prvků	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka/buben	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka/buben
Number of units	External diameter	Net weight	Standard production length/drum	External diameter	Net weight	Standard production length/drum
	max.	info.		max.	info.	
	(mm)	(kg/km)	(m)	(mm)	(kg/km)	(m)
1	12,0	90	2 000/F	18,8	190	2 000/E
2	14,5	180	2 000/E	23,2	320	2 000/D
3	14,5	200	2 000/D	23,4	340	2 000/D
4	15,0	220	2 000/D	23,9	360	2 000/D
6	15,5	260	2 000/D	24,4	400	2 000/D
7	16,5	290	2 000/D	25,2	440	2 000/D
12	20,0	450	2 000/D	28,9	630	2 000/A
16	22,5	570	2 000/B	31,4	780	2 000/A
24	28,5	880	1 000/D	37,1	1 130	1 000/B
30	30,5	1 040	1 000/B	39,1	1 310	1 000/B
48	35,5	1 510	1 000/A	44,1	1 820	1 000/A
61	41,0	1 970	500/B	49,6	2 330	500/B
91	46,5	2 720	500/B	55,4	3 130	500/A

Jmenovitá tloušťka PE (PVC) pláště je 2,0 (2,5) mm / Nominal thickness of PE (PVC) sheath is 2.0 (2.5) mm

Průměry dodávaných bubnů / Drum diameter (mm)

A 2 250	B 2 000	C 1 750	D 1 500	E 1 250	F 1 000
---------	---------	---------	---------	---------	---------

TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY

P 1,0 C (D)

Značení Cable codes

- T** – sdělovací a signální kabel pro místní sítě
local telecommunication and signal cable
- C** – měděné jádro / *copper conductor*
- E** – izolace žil z plného PE / *solid PE conductor insulation*
- K** – kabel / *cable*
- P** – plnicí hmota / *filling compound*
- FL** – elektrostatické stínění / *static shield*
- E** – vnitřní plášť z PE / *PE inner sheath*
- Z** – armování z hliníkových drátů
armor of aluminum wires
- E** – vnější plášť z PE / *PE outer sheath*
- Y** – vnější plášť z PVC / *PVC outer sheath*
- C** – ochranný vodič / *protective conductor*
- D** – kabel bez ochranného vodiče
cable without protective conductor

Specifikace Specification

31.30.13 – KD-001/96

Použití Application

- přenos elektrického signálu pro telekomunikační, ovládací a zabezpečovací účely, případně pro řídicí obvody
- pro zatažení do kabelovodů, kladení do země a do prostor, kde jsou na kabel zvýšené nároky na pevnost v tahu
- pro zavěšení bez nosného lana a pro uložení v místech ohrožených účinky střídavých elektromagnetických polí
- kabely s vnějším obalem z PVC mají sníženou schopnost šíření plamene
- *transmission of electric signal of telecommunicating, controlling and protecting purposes or control circuits*
- *to be placed under ground and to areas with higher demands for tensile strength*
- *laying in areas jeopardized by effects of alternate electromagnetic fields*
- *the cables with PVC shield are designed to be placed in areas with fire spread danger*

Konstrukce Make up

- jádro – plný holý Cu vodič o průměru 1,0 mm
- izolace žíly – plný PE
- přenosový prvek – dvě stočené žíly (pár)
- duše – koncentricky stočené páry, mezižilové prostory plněny hmotou proti podélnému šíření vlhkosti
- ochranná žíla – u provedení C měděný vodič o průměru 1,2 mm
- obvodová izolace
- stínění – Al fólie
- vnitřní plášť – PE, černý
- armování – Al dráty
- vnější plášť – PE nebo PVC, černý
- *Wire – bare copper conductor with a diameter of 1.0 mm*
- *Core insulation – solid PE*
- *Transmission element – each 2 wires twisted to a pair*
- *Cable core – concentrically twisted pairs*
- *Protective insulated conductor – copper conductor with a diameter of 1.2 for C design*
- *Cable core wrapping*



Provozní podmínky Environmental conditions

Nejnižší přípustná teplota pro pokládku a montáž <i>Temperature ranges for laying and assembly</i>	-10 °C
Provozní a skladovací teploty pro kabely s PE pláštěm <i>Operation and store temperatures for cables with PE sheath</i>	-40 °C ÷ +50 °C
Provozní a skladovací teploty pro kabely s PVC pláštěm <i>Operation and store temperatures for cables with PVC sheath</i>	-40 °C ÷ +70 °C
Nejmenší dovolený poloměr ohybu <i>Permitted minimum bending radius</i>	min. 10D
Životnost kabelů <i>Cable lifetime</i>	min. 30 let min. 30 years

D – průměr kabelu nad pláštěm / *outside cable diameter*

Elektrické parametry (20 °C) Electrical parameters

Max. odpor smyčky <i>Max. loop resistance</i>	Ω/km	50
Izolační odpor žil <i>Insulation resistance</i>	MΩ.km	5 000
Provozní kapacita páru <i>Mutual capacitance</i>	nF/km	60
Kapacitní nerovnováha k_1 při 800 Hz <i>Capacity unbalance k_1 at 800 Hz</i>	pF/500m	415
Efektivní zkušební napětí žíla/žíla při 50 Hz <i>Effective test voltage wire/wire at 50 Hz</i>	V	3 000
Efektivní zkušební napětí žíla/stínění při 50 Hz <i>Effective test voltage wire/shield at 50 Hz</i>	V	3 000
Provozní napětí <i>Operating voltage</i>	V _{ss}	380

- Cable core – filled
- Shield – made of laminated aluminum foil
- Inner sheath – PE, black
- Armor – Al wires
- Outer sheath – PE or PVC, black

Balení Packing

- na bubnech / *on drums*

TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY

TCEKPFLEZE C (D)				TCEKPFLEZY C (D)		
Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,0/2,2 mm				Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,0/2,2 mm		
Počet prvků Number of units	Vnější průměr External diameter	Hmotnost Net weight	Standardní výrobní délka/buben Standard production length/drum	Vnější průměr External diameter	Hmotnost Net weight	Standardní výrobní délka/buben Standard production length/drum
	max. (mm)	info. (kg/km)	(m)	max. (mm)	info. (kg/km)	(m)
3	30,7	700	2 000/A	30,7	810	2 000/A
4	31,2	740	2 000/A	31,2	860	2 000/A
6	31,7	780	2 000/A	31,7	900	2 000/A
7	32,5	840	2 000/A	32,5	960	2 000/A
12	36,2	1 090	1 000/B	36,2	1 230	1 000/B
16	38,7	1 300	1 000/B	38,7	1 450	1 000/B
24	44,4	1 770	1 000/A	44,4	1 950	1 000/A
30	46,4	1 990	500/B	46,4	2 180	500/B
48	51,4	2 600	500/B	51,4	2 810	500/B
61	56,9	3 210	500/A	56,9	3 440	500/A
91	62,7	4 120	250/B	62,7	4 390	250/B

Armování je tvořeno Al dráty o jmenovitém průměru 3,15 mm. Jmenovitá tloušťka PE nebo PVC pláště nad armováním je 2,5 mm.
Armor is made from Al wires of nominal diameter 3.15 mm. Nominal thickness of PVC or PE sheath above armor is 2.5 mm.

Průměry dodávaných bubnů / Drum diameter (mm)

A 2 250	B 2 000	C 1 750	D 1 500	E 1 250	F 1 000
---------	---------	---------	---------	---------	---------

TCEKE, TCEKEY, TCEKY, TCEKFE, TCEKFY

PI,0 C (D)

Značení Cable codes

- T – sdělovací a signální kabel pro místní sítě
local telecommunication and signal cable
- C – měděné jádro / *copper conductor*
- E – izolace žil z plného PE / *solid PE conductor insulation*
- K – kabel / *cable*
- F – elektrostatické stínění / *static shield*
- E – plášť (vnitřní plášť) z PE / *PE sheath (inner sheath)*
- Y – plášť (vnější plášť) z PVC / *PVC sheath (outer sheath)*
- C – ochranný vodič / *protective conductor*
- D – kabel bez ochranného vodiče
cable without protective conductor

Specifikace Specification

TP 12-41-FMEP 354/81

Použití Application

- přenos elektrického signálu pro telekomunikační, ovládací a zabezpečovací účely, případně pro řídicí obvody
- zatažení do kabelovodů, kladení do země a do prostor bez zvýšeného nebezpečí mechanického poškození kabelu
- v provedení s PVC pláštěm pro vnitřní rozvody, průmyslové instalace a do prostor s nebezpečím šíření plamene
- *transmission of electric signal of telecommunicating, controlling and protecting purposes or control circuits*
- *to be placed in cable ducts, under ground laying and areas without higher danger of mechanical cable damage*
- *with PVC sheath for indoor distributions, industrial installations and areas with danger of flame spread*

Konstrukce Make up

- jádro – plný holý Cu vodič o průměru 1,0 mm
- izolace žíly – plný PE
- přenosový prvek – dvě stočené žíly (pár)
- duše – koncentricky stočené páry
- ochranná žíla – měděný vodič o průměru 1,2 mm
- obvodová izolace
- stínění - Al folie
- plášť – PE nebo PVC, černý
- vnější plášť – PVC, černý
- *Wire – bare copper conductor with a diameter of 1.0 mm*
- *Core insulation – solid PE*
- *Transmission element – each 2 wires twisted to a pair*
- *Cable core – concentrically twisted pairs*
- *Protective insulated conductor – copper conductor with a diameter of 1.2 mm*
- *Cable core wrapping*
- *Shield – made of laminated aluminum foil*
- *Sheath – PE or PVC, black*
- *Outer jacket – PVC, black*



Provozní podmínky Environmental conditions

Nejnižší teplota pro pokládku a montáž <i>Temperature ranges for laying and assembly</i>	-10 °C
Provozní, přepravní a skladovací teploty pro kabely s PE pláštěm <i>Operation, transport and store temperatures for cables with PE sheath</i>	-40 °C ÷ +50 °C
Provozní, přepravní a skladovací teploty pro kabely s PVC pláštěm <i>Operation, transport and store temperatures for cables with PVC sheath</i>	-40 °C ÷ +65 °C
Nejmenší dovolený poloměr ohybu <i>Permitted minimum bending radius</i>	min. 10D
Životnost kabelů <i>Cable lifetime</i>	min. 30 let min. 30 years

D – průměr kabelu nad pláštěm / *outside cable diameter*

Elektrické parametry (20 °C) Electrical parameters

Průměr vodiče <i>Conductor diameter</i>	mm	1,0	1,2
Max. odpor smyčky <i>Max. loop resistance</i>	Ω/km	50	34,48
Platí pro vodič 1,0 mm / <i>Valid for conductor 1.0 mm</i>			
Izolační odpor žil <i>Insulation resistance</i>	GΩ.km	min. 5	
Provozní kapacita páru <i>Mutual capacitance</i>	nF/km	max. 50	
Kapacitní nerovnováha k ₁ při 800 Hz <i>Capacity unbalance k₁ at 800 Hz</i>	pF/500m	415	
Efektivní zkušební napětí žíla/žíla při 50 Hz <i>Effective test voltage wire/wire at 50 Hz</i>	V	3 000	
Efektivní zkušební napětí žíla/stínění při 50 Hz <i>Effective test voltage wire/shield at 50 Hz</i>	V	2 000	
Provozní napětí <i>Operating voltage</i>	V _{ss}	max. 250	

Balení Packing

- na bubnech / *on drums*

TCEKE, TCEKEY, TCEKY, TCEKFE, TCEKFY

Počet prvků Number of units	Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,0/2,0 mm			Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,0/2,0 mm			Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,0/2,0 mm		
	Vnější průměr External diameter max. (mm)	Hmotnost Net weight info. (kg/km)	Standardní výrobní délka Standard production length (m)	Vnější průměr External diameter max. (mm)	Hmotnost Net weight info. (kg/km)	Standardní výrobní délka Standard production length (m)	Vnější průměr External diameter max. (mm)	Hmotnost Net weight info. (kg/km)	Standardní výrobní délka Standard production length (m)
TCEKE			TCEKEY			TCEKFE C			
1	12,2	80	2 000/E	17,2	170	2 000/E	14,8	105	2 000/E
2	16,6	95	2 000/D	21,6	195	2 000/D	17,0	120	2 000/E
3	16,8	130	2 000/D	21,8	245	2 000/D	17,2	155	2 000/E
4	17,3	155	2 000/D	22,3	285	2 000/D	17,7	185	2 000/E
6							19,2	255	2 000/E
7	18,6	225	2 000/D	23,6	360	2 000/D	20,0	270	2 000/D
12	22,3	355	2 000/D	27,3	525	2 000/B	23,7	405	2 000/D
16	24,3	450	2 000/B	29,3	645	1 000/D	25,7	510	2 000/B
24	29,5	645	1 000/D	34,5	890	1 000/D	30,9	715	1 000/D
30	32,0	780	1 000/D	37,0	1 035	1 000/B	33,4	850	1 000/D
48	37,0	1 180	1 000/D	42,0	1 475	500/D	38,4	1 260	1 000/B
61	41,0	1 475	500/A	46,0	1 820	500/D	42,4	1 565	500/D
TCEKY C			TCEKY D			TCEKFE D			
1	14,4	125	2 000/F	12,2	105	2 000/F	12,6	90	2 000/E
2	16,6	140	2 000/E	16,6	120	2 000/E	17,0	105	2 000/E
3	16,8	175	2 000/E	16,8	160	2 000/E	17,2	140	2 000/E
4	17,3	210	2 000/E	17,3	195	2 000/E	17,7	170	2 000/E
6	17,8	260	2 000/E	17,8	250	2 000/E	19,2	240	2 000/E
7	18,6	280	2 000/E	18,6	265	2 000/E	20,0	255	2 000/D
12	22,3	420	2 000/D	22,3	410	2 000/D	23,7	390	2 000/D
16	24,3	525	2 000/D	24,3	515	2 000/D	25,7	495	2 000/B
24	29,5	740	1 000/D	29,5	730	1 000/D	30,9	700	1 000/D
30	32,0	880	1 000/D	32,0	870	1 000/D	33,4	835	1 000/D
48	37,0	1 295	1 000/B	37,0	1 280	1 000/B	38,4	1 245	1 000/B
61	41,0	1 610	500/D	41,0	1 595	500/D	42,4	1 550	500/D
TCEKFE C			TCEKFE D						
1	14,8	140	2 000/E	12,6	120	2 000/E			
2	17,0	155	2 000/E	17,0	130	2 000/E			
3	17,2	185	2 000/E	17,2	175	2 000/E			
4	17,7	225	2 000/E	17,7	210	2 000/E			
6	19,2	295	2 000/E	19,2	285	2 000/E			
7	20,0	315	2 000/D	20,0	300	2 000/D			
12	23,7	465	2 000/D	23,7	450	2 000/D			
16	25,7	575	2 000/B	25,7	560	2 000/B			
24	30,9	800	1 000/D	30,9	785	1 000/D			
30	33,4	945	1 000/D	33,4	930	1 000/D			
48	38,4	1 365	1 000/B	38,4	1 355	1 000/B			
61	42,4	1 690	500/D	42,4	1 680	500/D			

Průměry dodávaných bubnů / Drum diameter (mm)

A 2 250	B 2 000	C 1 750	D 1 500	E 1 250	F 1 000
---------	---------	---------	---------	---------	---------

TCEKEZE, TCEKEZY, TCEKEDY

P 1,0

Značení Cable codes

- T – sdělovací a signální kabel místní
local telecommunication and signal cable
- C – měděné jádro / *copper conductor*
- E – izolace žil z plného PE / *solid PE conductor insulation*
- K – kabel / *cable*
- E – vnitřní plášť z PE / *PE inner sheath*
- Z – armování z hliníkových drátů / *Al wires armor*
- D – armování z ocelových drátů / *steel wires armor*
- E – vnitřní plášť z PE / *PE inner sheath*
- Y – vnější plášť z PVC / *PVC outer sheath*

Specifikace Specification

TP 12-41-FMEP 354/81

Použití Application

- přenos elektrického signálu pro telekomunikační, ovládací a zabezpečovací účely, případně pro řídicí obvody
- zatažení do kabelovodů, kladení do země a do prostor, kde jsou na kabel kladeny zvýšené nároky na pevnost v tahu
- pro zavěšení bez nosného lana
- pro uložení v místech ohrožených účinky střídavých elektromagnetických polí
- s pláštěm z PVC do prostor s nebezpečím šíření plamene
- *transmission of electric signal of telecommunicating, controlling and protecting purposes or control circuits*
- *to be placed under ground and to areas with higher demands for tensile strength*
- *suspension without supporting rope*
- *laying in areas jeopardized by effects of alternate electromagnetic fields*
- *with PVC shield to be placed in areas with fire spread danger*

Konstrukce Make up

- jádro – plný holý Cu vodič o průměru 1,0 mm
- izolace žíly – plný PE
- přenosový prvek – dvě stočené žíly (pár)
- duše – koncentricky stočené páry
- obvodová izolace
- vnitřní plášť – PE, černý
- armování – hliníkové nebo ocelové dráty
- vnější plášť – PE nebo PVC, černý
- *Wire - bare copper conductor with a diameter of 1.0 mm*
- *Transmission element – each 2 wires twisted to a pair*
- *Cable core - concentrically twisted pairs*
- *Cable core wrapping*
- *Innter sheath – PE, black*
- *Armor – aluminum or steel wires*
- *Outer sheath – PE or PVC, black*



Provozní podmínky Environmental conditions

Nejnižší přípustná teplota pro pokládku a montáž <i>Temperature ranges for laying and assembly</i>	-10 °C
Provozní a skladovací teploty pro kabely s PE pláštěm <i>Operation and store temperatures for cables with PE sheath</i>	-40 °C ÷ +50 °C
Provozní a skladovací teploty pro kabely s PVC pláštěm <i>Operation and store temperatures for cables with PVC sheath</i>	-40 °C ÷ +65 °C
Nejmenší dovolený poloměr ohybu <i>Permitted minimum bending radius</i>	min. 10D
Životnost kabelů <i>Cable lifetime</i>	min. 30 let min. 30 years

D – průměr kabelu nad pláštěm / *outside cable diameter*

Elektrické parametry (20 °C) Electrical parameters

Max. odpor smyčky <i>Max. loop resistance</i>	Ω/km	50
Izolační odpor žil <i>Insulation resistance</i>	GΩ.km	5 000
Provozní kapacita páru <i>Mutual capacitance</i>	nF/km	50
Kapacitní nerovnováha k_1 při 800 Hz <i>Capacity unbalance k_1 at 800 Hz</i>	pF/500m	415
Efektivní zkušební napětí žíla/žíla při 50 Hz <i>Effective test voltage wire/wire at 50 Hz</i>	V	3 000
Efektivní zkušební napětí žíla/stínění při 50 Hz <i>Effective test voltage wire/shield at 50 Hz</i>	V	3 000
Provozní napětí <i>Operating voltage</i>	V _{ss}	380

Balení Packing

- na bubnech / *on drums*

TCEKEZE, TCEKEZY, TCEKEDY

TCEKEZE Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,0/2,2 mm				TCEKEZY Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,0/2,2 mm				TCEKEDY Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,0/2,2 mm			
Počet prvků Number of units	Vnější průměr External diameter	Hmotnost Net weight	Standardní výrobní délka Standard production length	Vnější průměr External diameter	Hmotnost Net weight	Standardní výrobní délka Standard production length	Vnější průměr External diameter	Hmotnost Net weight	Standardní výrobní délka Standard production length		
	max.	info.		max.	info.		max.	info.			
	(mm)	(kg/km)	(m)	(mm)	(kg/km)	(m)	(mm)	(kg/km)	(m)		
3	29,3	615	1 000/C	29,3	700	1 000/C	28,4	1 125	1 000/C		
4	29,8	700	1 000/C	29,8	795	1 000/C	28,9	1 255	1 000/C		
7	31,1	795	1 000/B	31,1	895	1 000/B	30,2	1 380	1 000/B		
12	34,8	1 050	1 000/B	34,8	1 170	1 000/B	33,9	1 820	1 000/B		
16	36,8	1 215	1 000/A	36,8	1 340	1 000/A	35,9	2 080	1 000/A		
24	42,0	1 590	500/C	42,0	1 740	500/C	41,1	2 645	500/C		
30	44,5	1 758	500/B	44,5	1 940	500/B	43,6	2 890	500/B		
48	49,5	2 335	500/B	49,5	2 510	500/B	50,7	4 600	500/B		
61	53,5	2 785	500/A	53,5	2 985	500/A	54,7	5 405	500/A		

Armování je tvořeno ocelovými dráty o jmenovitém průměru 2,5 mm nebo hliníkovými dráty o jmenovitém průměru 3,15 mm. Jmenovitá tloušťka PE nebo PVC pláště nad armováním je 2,5 mm.

Armor is formed by steel wires of nominal diameter 2.5 mm or aluminum wires of nominal diameter 3.15 mm. The nominal thickness of PE or PVC sheath above the armor is 2.5 mm.

Průměry dodávaných bubnů / Drum diameter (mm)

A 2 250	B 2 000	C 1 750	D 1 500	E 1 250	F 1 000
---------	---------	---------	---------	---------	---------

A-HH, A-H(L)H

...x2x... P LG FRNC (...x2x... PIMF LG FRNC)

Značení Cable codes

- A** – kabel pro vnější použití / outdoor cable
- H** – izolace žil z bezhalogenního materiálu
halogen free conductor insulation
- (L)H** – vrstvený bezhalogení plášť (Al fólie + FRNC)
laminated halogen free sheath (Al tape + FRNC)
- LG** – polohové stáčení prvků v duši / stranding in layers
- FR** – kabel se zvýšenou odolností proti hoření
flame resistivity
- NC** – nekorodující kouřové plyny / non corrosive
- P** – nestíněný pár / unscreened pairs
- PIMF** – stíněný pár / screened pairs
- J** – ochranný vodič s průměrem jádra 1,2 mm
protective conductor

Specifikace Specification

TP 31.30.13 – KDP – 01/00
ČSN IEC 332-3A
ČSN EN 50268-2
ČSN EN 50267-2-2

Použití Application

- přenos elektrického signálu pro telekomunikační, ovládací a zabezpečovací účely, případně pro řídicí obvody
- k používání do prostor s nebezpečím vzniku a šíření požáru
- rozvody uvnitř budov, v tunelech nebo v kolektorech, uložení do kabelovodů, na kabelové lávky, rošty nebo podpěry
- kladení do země (do pískového lože), pevně a volně uložení
- prostředí normální, vlhké a mokré, stříkající voda a mělké ponoření, skapávající voda o pH 7 až 11
- transmission of electric signal of telecommunication, controlling and protecting purposes or control circuits
- designed especially for using in area danger of fire
- for indoor installations, tunnels or collectors, laying at cable ducts, on cable bridges, on cable grids or supports, burial in sand bedding, grasp or free placing in standard
- wet or moist ambient, spraying water and fleet immersion, dropping water with pH 7 ÷ 11

Konstrukce Make up

A-HH

- jádro – plný holý Cu vodič o průměru 1,0 mm nebo 1,12 mm
- izolace žily – plný PE
- přenosový prvek – dvě stočené žily (stíněný nebo nestíněný pár)
- duše – koncentricky stočené páry
- oheň retardující páska
- plášť – FRNC, oranžový
- Wire – bare copper conductor with a diameter of 1.0 mm or 1.12 mm
- Core insulation – solid PE
- Transmission element – each 2 wires twisted to a pair (screened or unscreened)
- Cable core – concentrically twisted pairs
- Flame retardant tape
- Sheath – FRNC, orange



Provozní podmínky Environmental conditions

Nejnižší přípustná teplota pro pokládku a montáž Temperature ranges for laying and assembly	-5 °C
Provozní a skladovací teploty Operation and store temperatures	-40 °C ÷ +65 °C
Nejmenší dovolený poloměr ohybu Permitted minimum bending radius	min. 10D
Životnost kabelů Cable lifetime	min. 40 let min. 40 years

D – průměr kabelu nad pláštěm / outside cable diameter

Balení Packing

- na bubnech / on drums

A-H(L)H

- jádro – plný holý Cu vodič o průměru 1,0 mm nebo 1,12 mm
- izolace žily – plný PE
- přenosový prvek – dvě stočené žily (stíněný nebo nestíněný pár)
- duše – koncentricky stočené páry
- oheň retardující páska
- stínění – podélně položená Al páska s nánosem kopolymeru
- plášť – FRNC, oranžový
- Wire – bare copper conductor with a diameter of 1.0 mm or 1.12 mm
- Core insulation – solid PE
- Transmission element – each 2 wires twisted to a pair (screened or unscreened)
- Cable core – concentrically twisted pairs
- Flame retardant tape
- Shield – made of laminated aluminum foil
- Sheath – FRNC, orange

A-HH, A-H(L)H

Průměr jádra 1,0 mm / Core diameter 1.0 mm

Počet prvků Number of units	A-HH ... P A-HH-J ... P			A-H(L)H ... P A-H(L)H-J ... P		
	Vnější průměr External diameter max. (mm)	Hmotnost Net weight info. (kg/km)	Standardní výrobní délka Standard production length (m)	Vnější průměr External diameter max. (mm)	Hmotnost Net weight info. (kg/km)	Standardní výrobní délka Standard production length (m)
1	11,2	107	2 000	11,6	124	2 000
2	13,2	145	2 000	13,6	165	2 000
3	15,0	181	2 000	15,4	205	2 000
4	15,4	205	2 000	15,8	230	2 000
6	15,9	249	2 000	16,3	273	2 000
7	16,6	275	2 000	17,0	302	2 000
12	20,0	404	2 000	20,4	437	2 000
16	22,3	504	2 000	22,7	541	2 000
24	27,4	708	1 000	27,8	754	1 000
30	29,7	843	1 000	30,1	889	1 000
48	34,3	1 398	1 000	34,7	1 454	1 000
61	38,7	1 715	500	39,1	1 778	500

Průměr jádra 1,12 mm / Core diameter 1.12 mm

1	11,2	110	2 000	11,6	127	2 000
2	13,2	151	2 000	13,6	171	2 000
3	15,0	191	2 000	15,4	215	2 000
4	15,4	217	2 000	15,8	241	2 000
6	15,9	268	2 000	16,3	293	2 000
7	16,6	297	2 000	17,0	324	2 000
12	20,0	443	2 000	20,4	475	2 000
16	22,3	555	2 000	22,7	592	2 000
24	27,4	785	1 000	27,8	831	1 000
30	29,7	939	1 000	30,1	985	1 000
48	34,3	1 552	1 000	34,7	1 607	1 000
61	38,7	1 910	500	39,1	1 974	500

A-HH, A-H(L)H

Průměr jádra 1,0 mm / Core diameter 1.0 mm

Počet prvků Number of units	Vnější průměr External diameter max. (mm)	A-HH ... PIMF A-HH-J ... PIMF		Vnější průměr External diameter max. (mm)	A-H(L)H ... PIMF A-H(L)H-J ... PIMF	
		Hmotnost Net weight info. (kg/km)	Standardní výrobní délka Standard production length (m)		Hmotnost Net weight info. (kg/km)	Standardní výrobní délka Standard production length (m)
		1	11,9		113	2 000
2	14,1	153	2 000	14,5	173	2 000
3	16,0	191	2 000	16,4	214	2 000
4	16,4	214	2 000	16,8	239	2 000
6	17,5	263	2 000	17,9	289	2 000
7	18,4	291	2 000	18,8	318	2 000
12	22,7	429	2 000	23,1	465	2 000
16	25,5	534	2 000	25,9	574	2 000
24	31,8	749	1 000	32,2	802	1 000
30	33,9	886	1 000	34,3	944	1 000
48	41,6	1 479	500	42,0	1 545	500
61	46,9	1 808	500	47,3	1 883	500

Průměr jádra 1,12 mm / Core diameter 1.12 mm

1	11,9	117	2 000	12,3	134	2 000
2	14,1	160	2 000	14,5	179	2 000
3	16,0	200	2 000	16,4	224	2 000
4	16,4	227	2 000	16,8	252	2 000
6	17,5	283	2 000	17,9	309	2 000
7	18,4	314	2 000	18,8	341	2 000
12	22,7	468	2 000	23,1	503	2 000
16	25,5	585	2 000	25,9	625	2 000
24	31,8	826	1 000	32,2	879	1 000
30	33,9	982	1 000	34,3	1 040	1 000
48	41,6	1 632	1 000	42,0	1 698	1 000
61	46,9	2 003	500	47,3	2 078	500

A-HHBH, AJ-HHAH

...x2x... P LG (R...VZK) FRNC (...x2x... PIMF LG (R...VZK) FRNC)

...x2x... P LG (...AL) FRNC (...x2x... PIMF LG (...AL) FRNC)

Značení Cable codes

- A** – kabel pro venější použití / *outdoor cable*
- AJ** – kabel s indukční ochranou
inductive protected outdoor cable
- H** – izolace žil z bezhalogenního materiálu
halogen free conductor insulation
- H** – vnitřní plášť z bezhalogenního materiálu
inner halogen free sheath
- A** – armování Al dráty / *Al wires armor*
- B** – armování ocelovými dráty
steel wires armor
- H** – vnější plášť z bezhalogenního materiálu
outer halogen free sheath
- LG** – polohové stáčení prvků v duši / *stranding in layers*
- (R...)** – průměr armovacích drátů / *armor wires diameter*
- VZK** – pozinkované stínící dráty / *galvanized wires*
- (...Al)** – celkový průřez hliníkových drátů
total cross-section of Al wires
- FR** – kabel se zvýšenou odolností proti hoření
flame resistivity
- NC** – nekorodující kouřové plyny / *non corrosive*
- P** – nestíněný pár / *unscreened pairs*
- PIMF** – stíněný pár / *screened pairs*
- J** – ochranný vodič s průměrem jádra 1,2 mm
protective conductor

Specifikace Specification

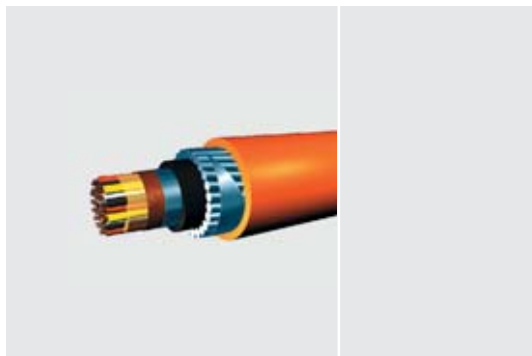
TP 31.30.13 – KDP – 01/00
ČSN IEC 332-3A
ČSN EN 50268-2
ČSN EN 50267-2-2

Použití Application

- přenos elektrického signálu pro telekomunikační, ovládací a zabezpečovací účely, případně pro řídicí obvody
- do prostor s nebezpečím vzniku a šíření požáru
- rozvody uvnitř i vně budov, v tunelech nebo v kolektorech, kladení do země a do prostor, kde jsou zvýšené nároky na pevnost v tahu, pro zavěšení bez nosného lana a pro uložení v místech, ohrožených účinky střídavých elektromagnetických polí
- prostředí normální, vlhké a mokré, stříkající voda a mělké ponoření, skapávající voda o pH 7 až 11
- *transmission of electric signal of telecommunication, controlling and protecting purposes of control circuit*
- *for using in area danger of fire*
- *for indoor and outdoor installations, tunnels or collectors, direct burial placing with highest tension or supporting without carrying wire*
- *grasp or free placing in areas with alternating electromagnetic field danger*
- *standard, wet or moist ambient, spraying water and fleet immersion, dropping water with pH 7 ÷ 11*

Balení Packing

- na bubnech / *on drums*



Konstrukce Make up

A-HHBH

- jádro – plný holý Cu vodič o průměru 1,0 mm nebo 1,12 mm
- izolace žíly – plný PE
- přenosový prvek – dvě stočené žíly (stíněný nebo nestíněný pár)
- duše – koncentricky stočené páry
- ochranná žíla – v provedení A-HHBH-J měděný vodič o průměru 1,2 mm
- vnitřní plášť – PE, černý
- oheň retardující páska
- armování – ocelové dráty
- vnější plášť – FRNC, oranžový
- *Wire – bare copper conductor with a diameter of 1.0 mm or 1.12 mm*
- *Core insulation – solid PE*
- *Transmission element – each 2 wires twisted to a pair (screened or unscreened)*
- *Cable core – concentrically twisted pairs*
- *Protective conductor – insulated copper conductor with a diameter of 1.2 mm for A-HHBH-J design*
- *Inner sheath – PE, black*
- *Flame retardant tape*
- *Armor – steel wires*
- *Outer sheath – FRNC, orange*

AJ-HHAH

- jádro – plný holý Cu vodič o průměru 1,0 mm nebo 1,12 mm
- izolace žíly – plný PE
- přenosový prvek – dvě stočené žíly (stíněný nebo nestíněný pár)
- duše – koncentricky stočené páry
- ochranná žíla – v provedení AJ-HHAH-J měděný vodič o průměru 1,2 mm
- vnitřní plášť – PE, černý
- oheň retardující páska
- armování – hliníkové dráty
- vnější plášť – FRNC, oranžový
- *Wire – bare copper conductor with a diameter of 1.0 mm or 1.12 mm*
- *Core insulation – solid PE*
- *Transmission element – each 2 wires twisted to a pair (screened or unscreened)*
- *Cable core – concentrically twisted pairs*
- *Protective conductor – insulated copper conductor with a diameter of 1.2 mm for AJ-HHAH-J design*
- *Inner sheath – PE, black*
- *Flame retardant tape*
- *Shield – made of laminated aluminum foil*
- *Armor – Al wires*
- *Outer sheath – FRNC, orange*

A-HHBH, AJ-HHAH

Provozní podmínky Environmental conditions

Nejnižší přípustná teplota pro pokládku a montáž Temperature ranges for laying and assembly	-5 °C
Provozní a skladovací teploty Operation and store temperatures	-40 °C ÷ +65 °C
Nejmenší dovolený poloměr ohybu The lowest allowed bending radius	min. 10D
Životnost kabelů Cable lifetime	min. 40 let min. 40 years

D – průměr kabelu nad pláštěm / outside cable diameter

A-HHBH, AJ-HHAH

Průměr jádra 1,0 mm / Core diameter 1.0 mm

Počet prvků Number of units	Vnější průměr External diameter max. (mm)	A-HHAH ... P A-HHAH-J ... P		Vnější průměr External diameter max. (mm)	A-HHBH ... P A-HHBH-J ... P	
		Hmotnost Net weight info. (kg/km)	Standardní výrobní délka Standard production length (m)		Hmotnost Net weight info. (kg/km)	Standardní výrobní délka Standard production length (m)
		3	24,8		635	1 000
4	25,2	661	1 000	24,3	1 040	1 000
6	25,7	729	1 000	24,8	1 130	1 000
7	26,4	759	1 000	25,5	1 200	1 000
12	29,8	993	1 000	28,9	1 520	1 000
16	32,6	1 148	1 000	31,2	1 760	1 000
24	37,7	1 487	500	36,8	2 245	1 000
30	39,5	1 653	500	28,6	2 480	500
48	44,1	2 381	500	43,2	3 280	500
61	48,5	2 807	500	47,6	3 880	500

Průměr jádra 1,12 mm / Core diameter 1.12 mm

3	24,8	645	1 000	23,9	1 020	2 000
4	25,2	674	1 000	24,3	1 050	2 000
6	25,7	748	1 000	24,8	1 150	2 000
7	26,4	781	1 000	25,5	1 220	2 000
12	29,8	1 031	1 000	28,9	1 555	2 000
16	32,6	1 200	1 000	31,2	1 810	2 000
24	37,7	1 564	500	36,8	2 320	1 000
30	39,5	1 749	500	28,6	2 570	1 000
48	44,1	2 534	500	43,2	3 430	1 000
61	48,5	3 002	500	47,6	4 060	500

A-HHBH, AJ-HHAH

Průměr jádra 1,0 mm / Core diameter 1.0 mm

Počet prvků Number of units	A-HHAH ... PIMF A-HHAH-J ... PIMF			A-HHBH ... PIMF A-HHBH-J ... PIMF		
	Vnější průměr External diameter	Hmotnost Net weight	Standardní výrobní délka Standard production length	Vnější průměr External diameter	Hmotnost Net weight	Standardní výrobní délka Standard production length
	max. (mm)	info. (kg/km)	(m)	max. (mm)	info. (kg/km)	(m)
3	25,5	674	1 000	24,4	1 120	1 000
4	25,9	700	1 000	24,6	1 150	1 000
6	27,0	775	1 000	25,7	1 255	1 000
7	27,9	831	1 000	26,6	1 330	1 000
12	32,2	1 079	1 000	30,9	1 725	1 000
16	35,0	1 262	1 000	34,1	2 035	1 000
24	41,3	1 641	500	40,4	2 610	500
30	43,4	1 832	500	42,5	2 910	500
48	51,1	2 604	500	50,2	3 940	500
61	56,4	3 090	500	55,5	4 610	500

Průměr jádra 1,12 mm / Core diameter 1.12 mm

3	25,5	684	1 000	24,4	1 130	1 000
4	25,9	713	1 000	24,6	1 160	1 000
6	27,0	796	1 000	25,7	1 275	1 000
7	27,9	854	1 000	26,6	1 355	1 000
12	32,2	1 117	1 000	30,9	1 760	1 000
16	35,0	1 314	1 000	34,1	2 080	1 000
24	41,3	1 718	500	40,4	2 680	500
30	43,4	1 928	500	42,5	3 000	500
48	51,1	2 758	500	50,2	4 085	500
61	56,4	3 285	500	55,5	4 795	500

A-2Y2YV

... x l x 0,9 (1,4; 1,8) S LG (H95, H115, H145)

Značení Cable codes

- A** – vnější kabel / outdoor cable
- 2Y** – izolace žil z plného PE / solid PE conductor insulation
- 2YV** – zesílený PE plášť
PE sheath with increased wall thickness
- S** – signální kabel / signal cable
- LG** – polohová výstavba / layer stranding
- H(n)** – provozní kapacita / operating capacity

Specifikace Specification

DIK. I.013.107y
DIK. I.013.108y
DIK. I.013.110y

Použití Application

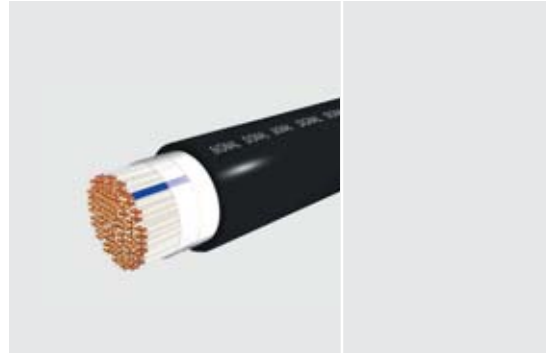
- obecné použití v ochranných zařízeních
- zatažení do kabelovodů, k uložení do země
- for general use in protective devices
- for use as underground and conduit cables

Konstrukce Make up

- jádro plný holý Cu vodič o průměru 0,9; 1,4 nebo 1,8 mm
- izolace žíly – plný PE
- duše – koncentricky stočené žíly
- obvodová izolace
- ochranný vodič 2x Cu drát o průměru 0,5 mm u kabelů nad 14 prvků
- plášť – PE, černý
- Wire – bare copper conductor with a diameter of 0.9; 1.4 or 1.8 mm
- Core insulation – solid PE
- Cable core – wires stranded in concentric layers
- Cable core wrapping
- Control wires – 2 copper conductors with a diameter of 0.5 mm starting with 14 stranded elements
- Sheath – PE, black

Balení Packing

- na bubnech / on drums



Provozní podmínky Environmental conditions

Připustné teploty pro pokládku a montáž Temperature ranges for laying and assembly	-10 °C ÷ +60 °C
Provozní a skladovací teploty Operation and store temperatures	-40 °C ÷ +70 °C
Nejmenší dovolený poloměr ohybu Permitted minimum bending radius	min. 10D
Životnost kabelů Cable lifetime	min. 30 let min. 30 years

D – průměr kabelu nad pláštěm / outside cable diameter

Elektrické parametry (20 °C) Electrical parameters

Průměr vodiče Conductor diameter	mm	0,9	1,4	1,8
Max. odpor smyčky Max. loop resistance	Ω/km	28,9	11,9	7,2

Platí pro všechny průměry Valid for all diameters

Izolační odpor žil Insulation resistance	GΩ.km	10
Efektivní zkušební napětí žíla/žíla při 50 Hz Min. effective test voltage wire/wire at 50 Hz	V	2 500
Efektivní zkušební napětí žíla/stínění při 50 Hz Min. effective test voltage wire/shield at 50 Hz	V	2 500
Provozní napětí (maximální) Operating voltage (maximal)	V _{ss}	600

A-2Y2YV

Počet prvků Number of units	Průměr jádra/žily Core/wire diameter 0,9/1,55 mm			Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,4/2,2 mm			Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,8/2,7 mm		
	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka
	External diameter max. (mm)	Net weight info. (kg/km)	Standard production length (m)	External diameter max. (mm)	Net weight info. (kg/km)	Standard production length (m)	External diameter max. (mm)	Net weight info. (kg/km)	Standard production length (m)
HI 15			HI 45						
2	8,0	50	1 000						
4	9,0	70	1 000	11,0	120	1 000	12,0	170	1 000
7	10,0	100	1 000	12,0	170	1 000	14,0	260	1 000
10	11,0	130	1 000	14,0	240	1 000	16,0	370	1 000
14	12,0	160	1 000	15,0	320	1 000	18,0	490	1 000
20	13,0	210	1 000	17,0	430	1 000	21,0	670	1 000
24	14,0	250	1 000	18,0	500	1 000	22,0	790	1 000
30	15,0	300	1 000	20,0	610	1 000	24,0	960	1 000
40	16,0	380	1 000	21,0	790	1 000	27,0	1 260	1 000
50	18,0	460	1 000	24,0	970	1 000	29,0	1 540	1 000
60	19,0	530	1 000	25,0	1 150	1 000	31,0	1 830	1 000
80	21,0	680	1 000	28,0	1 490	1 000	35,0	2 420	1 000
100	23,0	850	1 000	32,0	1 870	1 000	40,0	3 000	1 000
120	25,0	990	1 000	34,0	2 220	1 000	42,0	3 570	500
140	26,0	1 150	1 000	37,0	2 560	1 000	45,0	4 130	500
160	28,0	1 300	1 000	39,0	2 910	1 000	49,0	4 730	500
180	29,0	1 460	1 000	41,0	3 260	1 000	52,0	5 310	500
200	30,0	1 600	1 000	42,0	3 590	500	53,0	5 870	500
			1,4/2,7 mm			1,8/3,4 mm			
H 95									
10	16,0	280	1 000	19,0	410	1 000			
14	18,0	370	1 000	21,0	560	1 000			
20	20,0	500	1 000	24,0	760	1 000			
30	24,0	700	1 000	28,0	1 090	1 000			
50	29,0	1 120	1 000	36,0	1 770	1 000			

A-2Y(L)2YV

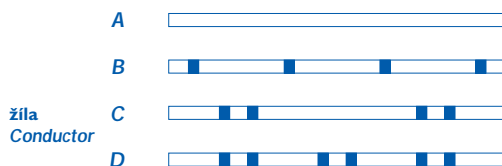
... x4x0,9 (1,4) S LG (H45)

Značení Cable codes

- A** – vnější kabel / outdoor cable
- 2Y** – izolace žil z plného PE / solid PE conductor insulation
- (L)2YV** – zesílený vrstvený PE plášť
laminated sheath with increased wall thickness
- S** – signální kabel / signal cable
- LG** – polohová výstavba / layer stranding
- H(n)** – provozní kapacita / operating capacity

Základní barva izolace žíly je transparentní
Conductor insulation primary color - transparent

Vodiče jsou ve čtyřce rozlišeny kroužky
The individual conductors are identified by rings



Specifikace Specification

Dlk. 1.013.109y
Dlk. 1.013.110y

Použití Application

- signální a ovládací systémy
- zatažení do kabelovodů, kladení do země, prostředí vlhké a mokré
- cables are designed for general use in protective equipment
- cables are suitable for placement as in earth or conduits

Konstrukce Make up

- jádro – plný holý Cu vodič o průměru 0,9 nebo 1,4 mm
- izolace žíly – plný PE
- přenosový prvek – křížová čtyřka
- duše – polohově stočené prvky
- obvodová izolace
- dohlížecí vodič – 2x Cu vodič o průměru 0,5 mm u kabelů nad 7 čtyřek
- stínění – podélně položená Al páska s nánosem kopolymeru
- plášť – PE, černý
- Wire – bare copper conductor with a diameter of 0.9 mm or 1.4 mm
- Core insulation – solid PE
- Stranding element – every 4 conductors stranded in a star quad
- Cable core – the quads are stranded to the core in concentric layers
- Cable core wrapping
- Control wires – 2 control wires, copper conductor with a diameter of 0.5 mm starting with 7 stranded elements
- Shield – made of laminated aluminum foil
- Sheath – PE, black



Provozní podmínky Environmental conditions

Připustné teploty pro pokládku a montáž Temperature ranges for laying and assembly	-10 °C ÷ +60 °C
Operační a skladovací teploty Operation and store temperatures	-25 °C ÷ +60 °C
Nejmenší dovolený poloměr ohybu Permitted minimum bending radius	min. 15D
Životnost kabelů Cable lifetime	min. 30 let min. 30 years

D – průměr kabelu nad pláštěm / outside cable diameter

Elektrické parametry (20 °C) Electrical parameters

Přůměr vodiče Conductor diameter	mm	0,9	1,4
Max. odpor smyčky Max. loop resistance	Ω/km	56,6	23,4
Platí pro všechny průměry Valid for all diameters			
Izolační odpor žil Insulation resistance	GΩ.km	10	
Provozní kapacita páru Mutual capacitance	nF/km	45	
Efektivní zkušební napětí žíla/žíla při 50 Hz Effective test voltage wire/wire at 50 Hz	V	2 500	
Efektivní zkušební napětí žíla/stínění při 50 Hz Effective test voltage wire/shield at 50 Hz	V	2 500	
Provozní napětí Operating voltage	V _{ss}	600	

Balení Packing

- na bubnech / on drums

A-2Y(L)2YV

Počet prvků <i>Number of units</i>	Průměr jádra/žily <i>Core/wire diameter</i> 0,9/1,8 mm			Průměr jádra/žily <i>Core/wire diameter</i> 1,4/2,8 mm		
	Vnější průměr <i>External diameter max.</i> (mm)	Hmotnost <i>Net weight info.</i> (kg/km)	Standardní výrobní délka <i>Standard production length</i> (m)	Vnější průměr <i>External diameter max.</i> (mm)	Hmotnost <i>Net weight info.</i> (kg/km)	Standardní výrobní délka <i>Standard production length</i> (m)
1	10,0	100	1 000	12,0	150	1 000
3	15,0	190	1 000	19,0	360	1 000
5	17,0	290	1 000	22,0	540	1 000
7	19,0	360	1 000	24,0	700	1 000
10	22,0	490	1 000	29,0	960	1 000
14	25,0	640	1 000	33,0	1 310	1 000
20	28,0	860	1 000	39,0	1 800	1 000
30	34,0	1 240	1 000	46,0	2 610	1 000
40	38,0	1 610	1 000	53,0	3 450	500

A-2Y2YB2Y

... x1x0,9 (1,4; 1,8) S LG...B 0 (H95, H115 resp. H145)

Značení Cable codes

- A – vnější kabel / outdoor cable
- 2Y – izolace žil z plného PE / solid PE conductor insulation
- 2Y – vnitřní plášť z PE / inner PE sheath
- B – armování ocelovou páskou / steel tape armor
- 2Y – vnější plášť z PE / PE outer sheath
- S – signální kabel / signal cable
- LG – polohová výstavba / layer stranding
- H(n) – provozní kapacita / operating capacity

Specifikace Specification

DIK. I.013.107y
DIK. I.013.108y
DIK. I.013.110y

Použití Application

- obecné použití v ochranných zařízeních
- zatažení do kabelovodů, k uložení do země
- general use in protective devices
- underground and conduit cables

Konstrukce Make up

- jádro – plný holý Cu vodič o průměru 0,9; 1,4 nebo 1,8 mm
- izolace žíly plný PE
- duše koncentricky stočené žíly
- obvodová izolace
- ochranný vodič 2x Cu drát o průměru 0,5 mm u kabelů nad 14 prvků
- vnitřní plášť PE, černý
- armování ocelovou páskou
- vnější plášť – PE, černý
- Wire – bare copper conductor with a diameter of 0.9; 1.4 or 1.8 mm
- Core insulation – solid PE
- Cable core – conductors stranded in concentric layers
- Cable core wrapping
- Control wires – 2 copper conductors with a diameter of 0.5 mm starting with 14 stranded elements
- Inner sheath – PE, black
- Steel tape armor
- Outer sheath – PE, black

Balení Packing

- na bubnech / on drums



Provozní podmínky Environmental conditions

Připustné teploty pro pokládku a montáž Temperature ranges for laying and assembly	-10 °C ÷ +60 °C
Provozní a skladovací teploty Operation and store temperatures	-40 °C ÷ +70 °C
Nejmenší dovolený poloměr ohybu Permitted minimum bending radius	min. 10D
Životnost kabelů Cable lifetime	min. 30 let min. 30 years

D – průměr kabelu nad pláštěm / outside cable diameter

Elektrické parametry (20 °C) Electrical parameters

Průměr vodiče Conductor diameter	mm	0,9	1,4	1,8
Max. odpor smyčky Max. loop resistance	Ω/km	28,9	11,9	7,2

Platí pro všechny průměry Valid for all diameters

Izolační odpor žil Insulation resistance	GΩ.km	10
Efektivní zkušební napětí žíla/žíla při 50 Hz Min. effective test voltage wire/wire at 50 Hz	V	2 500
Efektivní zkušební napětí žíla/stínění při 50 Hz Min. effective test voltage wire/shield at 50 Hz	V	2 500
Provozní napětí (maximální) Operating voltage (maximal)	V _{ss}	600

A-2Y2YB2Y

Počet prvků Number of units	Průměr jádra/žíly Core/wire diameter 0,9/1,55 mm			Průměr jádra/žíly Core/wire diameter 1,4/2,2 mm			Průměr jádra/žíly Core/wire diameter 1,8/2,7 mm		
	Vnější průměr External diameter max. (mm)	Hmotnost Net weight info. (kg/km)	Standardní výrobní délka Standard production length (m)	Vnější průměr External diameter max. (mm)	Hmotnost Net weight info. (kg/km)	Standardní výrobní délka Standard production length (m)	Vnější průměr External diameter max. (mm)	Hmotnost Net weight info. (kg/km)	Standardní výrobní délka Standard production length (m)
HI 15			HI 15						
2	10,0	110	1 000	13,0	180	1 000			
4	11,0	130	1 000	14,0	250	1 000	14,0	250	1 000
7	12,0	150	1 000	16,0	330	1 000	16,0	360	1 000
10	13,0	190	1 000	17,0	410	1 000	18,0	470	1 000
14	14,0	240	1 000	19,0	540	1 000	20,0	630	1 000
20	15,0	300	1 000	21,0	650	1 000	23,8	840	1 000
24	16,0	350	1 000	22,0	760	1 000	24,0	960	1 000
30	17,0	400	1 000	24,0	950	1 000	26,0	1 150	1 000
40	18,0	480	1 000	26,0	1 160	1 000	29,0	1 470	1 000
50	20,0	600	1 000	27,0	1 340	1 000			
60	21,0	680	1 000						
80	23,0	850	1 000						
100	26,0	1 030	1 000						
120	27,0	1 190	1 000						
140	29,0	1 360	1 000						
1,4/2,7 mm			1,8/3,4 mm						
10	18,0	390	1 000	21,0	570	1 000			
14	20,0	500	1 000	23,0	720	1 000			
20	22,0	660	1 000						

A-2Y(L)2YB2Y

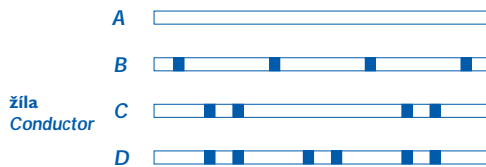
...x4x0,9 (1,4) S LG (...B 0...) (H45)

Značení Cable codes

- A – vnější kabel / outdoor cable
- 2Y – izolace žil z plného PE / solid PE conductor insulation
- (L)2Y – vrstvený vnitřní plášť z PE / PE inner laminated sheath
- B – armování ocelovou páskou / steel tape armor
- 2Y – PE vnější plášť / PE outer sheath
- S – signální kabel / signal cable
- LG – polohová výstavba / layer stranding
- H(n) – provozní kapacita / operating capacity

Základní barva izolace žíly je transparentní
Conductor insulation primary color - transparent

Vodiče jsou ve čtyřce rozlišeny kroužky
The individual conductors are identified by rings



Specifikace Specification

Dlk. I.013.109y
Dlk. I.013.110y

Použití Application

- obecné použití v ochranných zařízeních
- for general use in protective equipment

Konstrukce Make up

- jádro – plný holý Cu vodič o průměru 0,9 nebo 1,4 mm
- izolace žíly – plný PE
- přenosový prvek – křížová čtyřka
- duše – koncentricky stočené prvky
- obvodová izolace
- dohlížecí vodiče – 2x Cu drát o průměru 0,5 mm u kabelů nad 7 prvků
- stínění – podélně položená Al páska s nánosem kopolymeru
- vnitřní plášť – PE, černý
- armování ocelovou páskou
- vnější plášť – PE, černý
- Wire – bare copper conductor with a diameter of 0.9 or 1.4 mm
- Core insulation – solid PE
- Stranding element – every 4 conductors stranded in a star quad
- Core – the quads are stranded to the core in concentric layers
- Cable core wrapping
- Control wires – 2 control wires, copper conductor with a diameter of 0.5 mm starting with 7 stranded elements
- Shield – made of laminated aluminum foil
- Inner sheath – PE, black
- Steel tape armor
- Outer sheath



Provozní podmínky Environmental conditions

Připustné teploty pro pokládku a montáž Temperature ranges for laying and assembly	-10 °C ÷ +60 °C
Provozní a skladovací teploty Operation and store temperatures	-25 °C ÷ +60 °C
Nejmenší dovolený poloměr ohybu Permitted minimum bending radius	min. 15D
Životnost kabelů Cable lifetime	min. 30 let min. 30 years

D – průměr kabelu nad pláštěm / outside cable diameter

Elektrické parametry (20 °C) Electrical parameters

Průměr vodiče Conductor diameter	mm	0,9	1,4
Max. odpor smyčky Max. loop resistance	Ω/km	56,6	23,4

Platí pro všechny průměry Valid for all diameters

Izolační odpor žil Insulation resistance	GΩ.km	10
Provozní kapacita páru Mutual capacitance	nF/km	45
Efektivní zkušební napětí žila/žila při 50 Hz Min. effective test voltage wire/wire at 50 Hz	V	2 500
Efektivní zkušební napětí žila/stínění při 50 Hz Min. effective test voltage wire/shield at 50 Hz	V	2 500
Provozní napětí Operating voltage	V _{ss}	600

Balení Packing

- na bubnech / on drums

A-2Y(L)2YB2Y

Počet prvků <i>Number of units</i>	Průměr jádra/žily <i>Core/wire diameter</i> 0,9/1,8 mm			Průměr jádra/žily <i>Core/wire diameter</i> 1,4/2,8 mm		
	Vnější průměr <i>External diameter</i> max. (mm)	Hmotnost <i>Net weight</i> info. (kg/km)	Standardní výrobní délka <i>Standard production length</i> (m)	Vnější průměr <i>External diameter</i> max. (mm)	Hmotnost <i>Net weight</i> info. (kg/km)	Standardní výrobní délka <i>Standard production length</i> (m)
1	12,0	160	1 000	14,0	230	1 000
3	17,0	290	1 000	21,0	500	1 000
5	19,0	410	1 000	24,0	720	1 000
7	21,0	510	1 000	26,0	900	1 000
10	24,0	660	1 000			
14	27,0	830	1 000			

AJ-2Y2YDB2Y

...x1x0,9 (1,4; 1,8) S LG (...Cu/2B 0....) (H95, HI15, HI45)

Značení Cable codes

- AJ – vnější kabel s indukční ochranou / outdoor cable
- 2Y – PE izolace žil / solid PE conductor insulation
- 2Y – vnitřní PE plášť / inner PE sheath
- D – stínění z měděných drátů
copper wire concentric screen
- B – armování ocelovou páskou / steel tape armor
- 2Y – vnější PE plášť / outer PE sheath
- S – signální kabel / signal cable
- LG – polohová výstavba / layer stranding
- H (n) – provozní kapacita / operating capacity

Specifikace Specification

Dlk. 1.013.107y
Dlk. 1.013.108y
Dlk. 1.013.110y

Použití Application

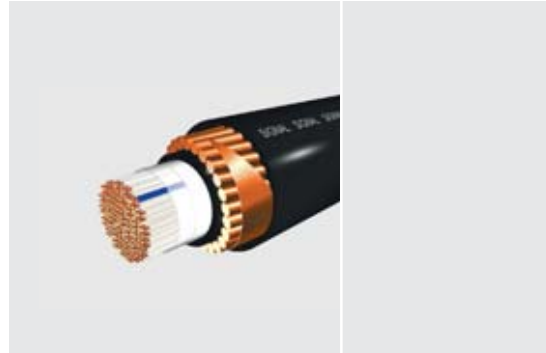
- signální a ovládací systémy
- zatažení do kabelovodu a kladení do země
- použití do míst ohrožených účinky elektromagnetických polí
- general use in protective devices
- as underground and conduit cables
- use in areas with danger of electromagnetic field

Konstrukce Make up

- přenosový prvek – plný holý Cu vodič o průměru 0,9; 1,4 nebo 1,8 mm
- izolace žil – plný PE
- duše kabelu – polohově stočené prvky
- dohlížecí vodič – 2x Cu drát o průměru 0,5 mm u kabelů nad 14 prvků
- vnitřní plášť – PE, černý
- indukční ochrana – Cu dráty
- armování ocelovou páskou
- vnější plášť – PE, černý
- Wire – bare copper conductor with a diameter of 0.9; 1.4 or 1.8 mm
- Core insulation – solid PE
- Cable core – conductors stranded in concentric layers
- Control wires – 2 copper conductors with a diameter of 0.5 mm starting with 14 stranded elements
- Cable core wrapping
- Inner sheath – PE, black
- Anti-induction protection – copper wires
- Armor steel tape
- Outer sheath – PE, black

Balení Packing

- na bubnech / on drums



Provozní podmínky Environmental conditions

Připustné teploty pro pokládku a montáž Temperature ranges for laying and assembly	-10 °C ÷ +60 °C
Provozní a skladovací teploty Operation and store temperatures	-40 °C ÷ +60 °C
Nejmenší dovolený poloměr ohybu Permitted minimum bending radius	min. 20D
Životnost kabelů Cable lifetime	min. 30 let min. 30 years

D – průměr kabelu nad pláštěm / outside cable diameter

Elektrické parametry (20 °C) Electrical parameters

Průměr vodiče Conductor diameter	mm	0,9	1,4	1,8
Max. odpor smyčky Max. loop resistance	Ω/km	28,9	11,9	7,2

Platí pro všechny průměry Valid for all diameters

Izolační odpor žil Insulation resistance	GΩ.km	10
Efektivní zkušební napětí žila/žila při 50 Hz Min. effective test voltage wire/wire at 50 Hz	V	2 500
Efektivní zkušební napětí žila/stínění při 50 Hz Min. effective test voltage wire/shield at 50 Hz	V	2 500
Provozní napětí Operating voltage	V _{ss}	600

Velikost redukčního faktoru
dle Dlk. 1.013.110y – typové označení RKZ 601, 602, ...

Value of reduction factor
according to Dlk. 1.013.110y – type code RKZ 601, 602, ...

AJ-2Y2YDB2Y

		Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,4/2,2 mm (H145)			Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,8/2,7 mm (H145)	
Počet prvků	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka
Number of units	External diameter	Net weight	Standard production length	External diameter	Net weight	Standard production length
	max.	info.		max.		
	(mm)	(kg/km)	(m)	(mm)	(kg/km)	(m)
50				38,0	3 630	500
80	37,0	3 500	500	44,0	4 850	500
120	42,0	4 570	500	51,0	6 410	500
160	47,0	5 550	500	56,0	7 910	250
200	51,0	6 460	500	61,0	9 300	250

		Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,4/2,7 mm (H95)			Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,8/3,4 mm (H95)	
Počet prvků	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka
Number of units	External diameter	Net weight	Standard production length	External diameter	Net weight	Standard production length
	max.	info.		max.		
	(mm)	(kg/km)	(m)	(mm)	(kg/km)	(m)
50	38,0	3 180	1 000	44,0	4 230	500

		Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,4/2,7 mm (H95)			Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,8/3,4 mm (H95)	
Počet prvků	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka
Number of units	External diameter	Net weight	Standard production length	External diameter	Net weight	Standard production length
	max.	info.		max.		
	(mm)	(kg/km)	(m)	(mm)	(kg/km)	(m)
30	32,0	2 350	1 000	37,0	3 100	1 000
				1,4/2,2 mm (H145)		
				1,8/2,7 mm (H145)		

RKZ 403						
50	32,0	2 620	1 000	31,0	2 560	1 000

		Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,4/2,7 mm (H95)		
Počet prvků	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka	
Number of units	External diameter	Net weight	Standard production length	
	max.	info.		
	(mm)	(kg/km)	(m)	
10	22,0	990	1 000	

AJ-2Y2YDB2Y

		Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,4/2,2 mm (H145)			Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,8/2,7 mm (H145)			Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,8/3,6 mm (H95)		
Počet prvků	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka	
Number of units	External diameter	Net weight	Standard production length	External diameter	Net weight	Standard production length	External diameter	Net weight	Standard production length	
	max.	info.		max.	info.		max.	info.		
	(mm)	(kg/km)	(m)	(mm)	(kg/km)	(m)	(mm)	(kg/km)	(m)	
50							42,0	3 240	500	
80				41,0	3 860	500				
120	40,0	3 610	500	48,0	5 290	500				
160	44,0	4 470	500	54,0	6 660	250				
200	48,0	5 320	500	59,0	7 960	250				

		Průměr jádra/žily Core/wire diameter 0,9/1,5 mm (H115)	
Počet prvků	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka
Number of units	External diameter	Net weight	Standard production length
	max.	info.	
	(mm)	(kg/km)	(m)
160	34,0	2 430	1 000
200	36,0	2 810	1 000

		Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,4/2,7 mm (H95)			Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,8/3,4 mm (H95)		
Počet prvků	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka	
Number of units	External diameter	Net weight	Standard production length	External diameter	Net weight	Standard production length	
	max.	info.		max.	info.		
	(mm)	(kg/km)	(m)	(mm)	(kg/km)	(m)	
10				25,0	1 220	1 000	
14	24,0	1 130	1 000	27,0	1 430	1 000	
20	27,0	1 360	1 000	30,0	1 760	1 000	
30	30,0	1 680	1 000	34,0	2 250	1 000	
50	35,0	2 300	1 000				

AJ-2Y2YDB2Y

RKZ 504		Průměr jádra/žily Core/wire diameter 0,9/1,5 mm (H115)			Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,4/2,2 mm (H145)			Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,8/2,7 mm (H145)		
Počet prvků	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka	
Number of units	External diameter	Net weight	Standard production length	External diameter	Net weight	Standard production length	External diameter	Net weight	Standard production length	
	max.	info.		max.	info.		max.	info.		
	(mm)	(kg/km)	(m)	(mm)	(kg/km)	(m)	(mm)	(kg/km)	(m)	
10	17,0	610	1 000	20,0	840	1 000	22,0	1 050	1 000	
20	18,0	770	1 000	23,0	1 150	1 000	27,0	1 540	1 000	
30	21,0	940	1 000	25,0	1 420	1 000	30,0	1 930	1 000	
50	24,0	1 220	1 000	30,0	1 960	1 000	35,0	2 730	1 000	
80	27,0	1 560	1 000	34,0	2 650	1 000				
120	31,0	2 020	1 000							

RKZ 601		Průměr jádra/žily Core/wire diameter 0,9/1,5 mm (H115)			Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,4/2,2 mm (H145)			Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,8/2,7 mm (H145)		
Počet prvků	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka	
Number of units	External diameter	Net weight	Standard production length	External diameter	Net weight	Standard production length	External diameter	Net weight	Standard production length	
	max.	info.		max.	info.		max.	info.		
	(mm)	(kg/km)	(m)	(mm)	(kg/km)	(m)	(mm)	(kg/km)	(m)	
10	17,0	540	1 000	19,0	740	1 000	22,0	950	1 000	
20				22,0	1 040	1 000				
30	20,0	830	1 000				29,0	1 770	1 000	
50	23,0	1 090	1 000				34,0	2 550	1 000	
160							53,0	6 350	500	

RKZ 602		Průměr jádra/žily Core/wire diameter 0,9/1,5 mm (H115)			Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,4/2,2 mm (H145)			Průměr jádra/žily Core/wire diameter 1,8/2,7 mm (H145)		
Počet prvků	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka	Vnější průměr	Hmotnost	Standardní výrobní délka	
Number of units	External diameter	Net weight	Standard production length	External diameter	Net weight	Standard production length	External diameter	Net weight	Standard production length	
	max.	info.		max.	info.		max.	info.		
	(mm)	(kg/km)	(m)	(mm)	(kg/km)	(m)	(mm)	(kg/km)	(m)	
20	18,0	690	1 000				26,0	1 400	1 000	
30				25,0	1 290	1 000				
50				29,0	1 790	1 000				
80	26,0	1 410	1 000	34,0	2 470	1 000	40,0	3 620	500	
120	30,0	1 850	1 000	39,0	3 370	500	48,0	5 010	500	
160	33,0	2 250	1 000	44,0	4 210	500				
200	35,0	2 630	1 000	47,0	5 040	500	58,0	7 600	250	

AJ-2Y(L)2YDB2Y

x4x0,9 (1,4) S (H45) LG (...Cu/2B 0....)

Značení Cable codes

- AJ** – vnější kabel s indukční ochranou
outdoor cable with anti-inductive protection
- 2Y** – izolace žil z plného PE / *solid PE conductor insulation*
- (L)2Y** – vnitřní vrstvený PE plášť / *inner laminated PE sheath*
- D** – stínění z měděných drátů
copper wire concentric screen
- B** – armování ocelovou páskou / *steel tape armor*
- 2Y** – vnější PE plášť / *outer PE sheath*
- S** – signální kabel / *signal cable*
- LG** – polohová výstavba / *layer stranding*
- H(n)** – provozní kapacita / *operating capacity*

Specifikace Specification

Dlk. I.013.109y
Dlk. I.013.110y

Použití Application

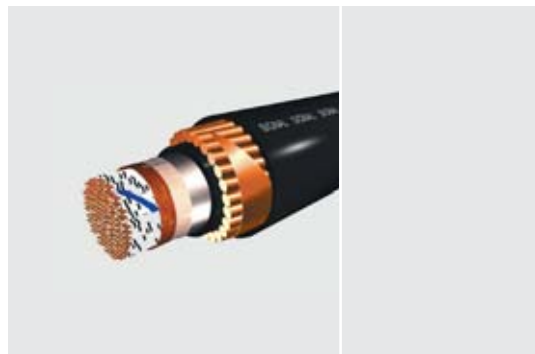
- signální a ovládací systémy
- zatažení do kabelovodů a kladení do země
- použití do míst ohrožených účinky elektromagnetických polí
- *general use in protective equipment*
- *underground and conduit cables*
- *use in areas with danger of electromagnetic field*

Konstrukce Make up

- jádro – plný holý Cu vodič o průměru 0,9 nebo 1,4 mm
- izolace žil – plný PE
- přenosový prvek – křížová čtyřka
- duše kabelu – polohově stočené prvky
- obvodová izolace
- kontrolní vodič 2x Cu drát o průměru 0,5 mm u kabelů nad 7 prvků
- stínění – podélně položená Al páska s nánosem kopolymeru
- vnitřní plášť – PE, černý
- indukční ochrana – Cu dráty
- armování ocelovou páskou
- vnější plášť – PE, černý
- *Wire – bare copper conductor with a diameter of 0.9 or 1.4 mm*
- *Core insulation – solid PE*
- *Transmission element – each 4 wires stranded in a star quad*
- *Cable core – the quads are stranded to the core in concentric layers*
- *Cable core wrapping*
- *Control wires – 2 control wires, copper conductor with a diameter of 0.5 mm starting with 7 stranded elements*
- *Shield – made of laminated aluminum foil*
- *Inner sheath - PE, black*
- *Anti-inductive protection – copper wire screen and steel tape armor*
- *Outer sheath - PE, black*

Velikost redukčního faktoru
dle Dlk. I.013.110y – typové označení RKZ 601, 602, ...

Value of reduction factor
according to Dlk. I.013.110y – type code RKZ 601, 602, ...



Provozní podmínky Environmental conditions

Teploty pro pokládku a montáž <i>Temperature ranges for laying and assembly</i>	-10 °C ÷ +60 °C
Provozní teploty <i>Operation temperatures</i>	-40 °C ÷ +70 °C
Nejmenší dovolený poloměr ohybu <i>Permitted minimum bending radius</i>	min. 10D
Životnost kabelů <i>Cable lifetime</i>	min. 30 let min. 30 years

D – průměr kabelu nad pláštěm / *outside cable diameter*

Elektrické parametry (20 °C) Electrical parameters

Průměr vodiče <i>Conductor diameter</i>	mm	0,9	1,4
Max. odpor smyčky <i>Max. loop resistance</i>	Ω/km	56,6	23,4
Platí pro všechny průměry <i>Valid for all diameters</i>			
Izolační odpor žil <i>Insulation resistance</i>	GΩ.km	10	
Provozní kapacita páru <i>Mutual capacitance</i>	nF/km	45	
Efektivní zkušební napětí žíla/žíla při 50 Hz <i>Min. effective test voltage wire/wire at 50 Hz</i>	V	2 500	
Efektivní zkušební napětí žíla/stínění při 50 Hz <i>Min. effective test voltage wire/shield at 50 Hz</i>	V	2 500	
Provozní napětí <i>Operating voltage</i>	V _{ss}	600	

Balení Packing

- na cívkách / *on reels*

AJ-2Y(L)2YDB2Y

Počet prvků <i>Number of units</i>	Průměr jádra/žily <i>Core/wire diameter</i> 0,9/1,8 mm			Průměr jádra/žily <i>Core/wire diameter</i> 1,4/2,6 mm		
	Vnější průměr <i>External diameter</i> max. (mm)	Hmotnost <i>Net weight</i> info. (kg/km)	Standardní výrobní délka <i>Standard production length</i> (m)	Vnější průměr <i>External diameter</i> max. (mm)	Hmotnost <i>Net weight</i> info. (kg/km)	Standardní výrobní délka <i>Standard production length</i> (m)
RKZ 601						
3	20,1	700	1 000			
5	22,4	890	1 000			
10	27,0	1 260	1 000			
20	32,7	1 880	1 000			
30	38,1	2 470	1 000			
40	42,1	2 990	1 000			
RKZ 504						
3				23,1	1 190	1 000
5				26,6	1 550	1 000
10				35,4	2 310	1 000
RKZ 503						
20				43,8	3 570	500
30				51,0	4 710	500
RKZ 502						
40				57,3	5 790	500
RKZ 403						
5				28,7	2 180	1 000
10	29,9	1 990	1 000			
RKZ 402						
10				38,4	3 190	1 000
20	36,7	2 860	1 000	45,8	4 650	500
30	42,1	3 610	500	53,0	5 920	500
40	46,5	4 240	500	58,3	7 140	250