

SES-MARKERS označovací karty

K označení trubkových vedení v letecké přepravě
podle normy LN 9105
(doporučeno ISO 12)



SES-MARKERS
Materiál TEV



Vlastnosti a přednosti karet k použití na palubách letadel:

Samolepící označovací karty s proužky z TEV (bavlněná tkanina s vinylovým potahem) k použití v letadlech. Slouží k označení kapalinových vedení obvyklými barvami a grafickými symboly podle normy NF L 40-200. Dodávají se následující proužky: šířka 25 mm (z toho 7mm je grafický symbol); délka: 58 - 140 a 280 mm.

Každý proužek je opatřen stahovací patkou. Tím je zamezeno zašpinění přilnavé plochy prsty při odlepování.

Možnost: proužky s obrácenými označeními a doplňujícími znaky k označení směru proudu nebo nebezpečnosti kapaliny (šířka 13 a 10,5 mm ve 3 délkách).

Počet proužků na kartě:	2 - 4 a 11 proužků*
Šířka proužku:	25 mm
Délka proužku:	58- 140 a 280 mm
Tloušťka proužku:	0,3 mm
Materiál:	TEV (bavlněná tkanina)
Lepidlo:	Speciální guma, teplem tvrdnoucí
Přilnavost:	* podle typu karet 2,5 N/cm

Pevnost v trhu :	80 N/cm
Teplota použití :	-30 až +105°C (třída A) -40 až +150°C (krátkodobě)
Montážní teplota	+10 až +40°C
Minimální množství na typ, kategorii kapaliny a potisk:	10 karet



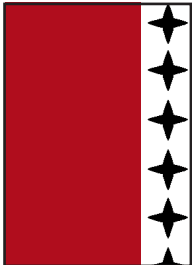
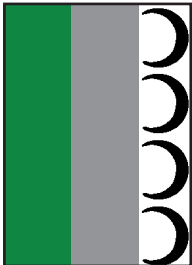
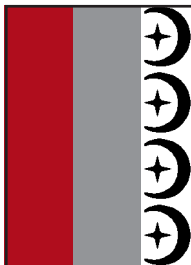

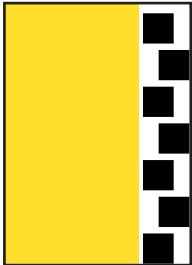
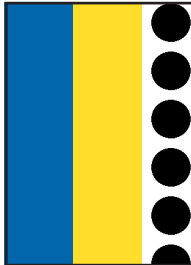
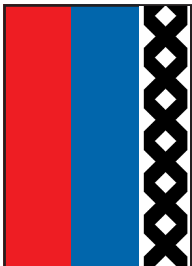
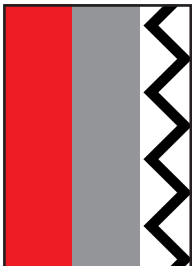
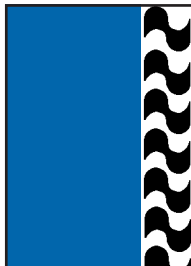
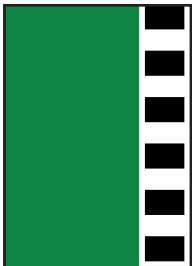
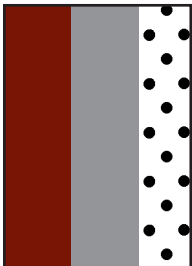
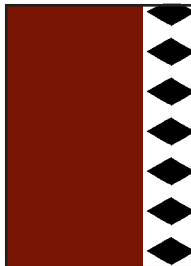
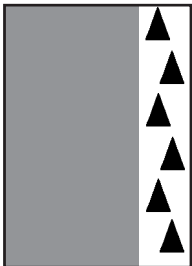
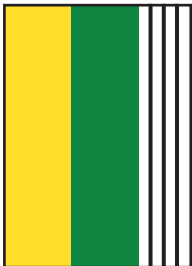
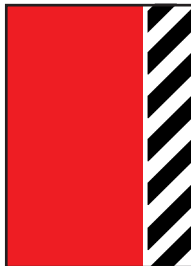
UMÍSTĚNÍ POPISU NA VEDENÍ:

Každé vedení musí být označen na následujících místech :

- 1° Na vnějších koncích (symbol na straně konce vedení)
- 2° Průběžně každých asi 600 mm.

Mimoto musí být označení tak, aby minimálně jedna značka byla v každém oddělení letadla dobře viditelná.

(Výtah z normy NF L 40-201 květen 1978)

Kapalina	Popis (libovolný)	Kapalina	Popis (libovolný)	Kapalina	Popis (libovolný)
Palivo (1) 	BENZIN KEROSEN POM.MOTOR ŽHAVENÍ.	Raketová kyslíková nádrž (2) 	KYSELINA DUSIČNÁ OXIDOVAČ	Raketové palivo (3) 	FURALIN
Vstřikování vody (4) 		Mazání (5) 	MOTOR REAKTOR PŘÍSLUŠENSTVÍ	Hydraulika (6) 	BRZDY KLAPKY AUTOM. PILOT VRTULE KLAPKA
Tlakový vzduch (7) 	BRZDY KLAPKA	Přístrojový vzduch (8) 	TLAK PODTLAK STATICKY DYNAMICKY	Chlazení (9) 	VODA ETYLEN - GLYKOL VODA / ETYLEN - GLYKOL
Dýchací kyslík (10) 	VYSOKY TLAK NÍZKY TLAK	Klimatizace (11) 	STUDENÁ TEPLÁ KLIMATIZOVÁNO POD TLAKEM	Hasící směs (12) 	CO ₂
Rozmrazování (13) 	VRTULE HOŘLAVINA OCHRANNÁ DESKA ŘÍZENÍ ALKOHOL	Raketa Katalyzátor (15) 		Tlakový plyn (16) 	PROPAN

Označení trubkových vedení v letecké přepravě



SES-MARKERS



Kapalina	popis (libovolný)	Kapalina	popis (libovolný)	Kapalina	popis (libovolný)
Elektrický vedení (17)	MOTOR START ZBRANĚ BOMBY RAKETY RADIO NAPÁJENÍ	Inertní plyn (19)		Rozpouštědlo (20)	
Monopropergol (21)		Odpuzování deště (22)		Vakuum (23)	
Bateriový provoz (24)		Pitná voda (25)		Provozní voda (26)	
Filtrový vzduch (27)		Doplňující znaky			
		Varování (14)		Tok kapaliny (18)	

SES-MARKERS označovací karty
K označení trubkových vedení
v letadlech podle normy LN 9105
(Doporučeno ISO/12 a STRABAG 3104)



SES-MARKERS
Materiál TEV

S grafickými symboly, barevné a s popisem
Výška znaku 1,85 mm - minimální množství od typu a potisku: 10 identických karet

Kapalina	Karty: 11 proužků 25 x 58 mm		Karty: 4 proužky 25 x 140 mm		Karty: 2 proužky 25 x 280 mm		Barva	
	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	proužku	popisu
PALIVO	AF 11-01	0303 0001 000	AF 4-01	0303 0101 000	AF 2-01	0303 0201 000	červená	černá
RAKETA KYSLÍKOVÁ NÁDRŽ	AF 11-02	0303 0002 000	AF 4-02	0303 0102 000	AF 2-02	0303 0202 000	zelená/šedá	černá
RAKETA PALIVOVÁ NÁDRŽ	AF 11-03	0303 0003 000	AF 4-03	0303 0103 000	AF 2-03	0303 0203 000	červ./šedá	černá
VSTŘIKOVÁNÍ VODY	AF 11-04	0303 0007 000	AF 4-04	0303 0107 000	AF 2-04	0303 0207 000	červ./še./červ.	černá
MAZÁNÍ	AF 11-05	0303 0008 000	AF 4-05	0303 0108 000	AF 2-05	0303 0208 000	žlutá	černá
HYDRAULIKA	AF 11-06	0303 0009 000	AF 4-06	0303 0109 000	AF 2-06	0303 0209 000	modrá/žlutá	černá
TLAKOVÝ VZDUCH	AF 11-07	0303 0011 000	AF 4-07	0303 0111 000	AF 2-07	0303 0211 000	oranž/modrá	černá
PŘÍSTR. VZDUCH	AF 11-08	0303 0012 000	AF 4-08	0303 0112 000	AF 2-08	0303 0212 000	oranž/šedá	černá
CHLAZENÍ	AF 11-09	0303 0013 000	AF 4-09	0303 0113 000	AF 2-09	0303 0213 000	modrá	černá
DÝCHACÍ KYSLÍKA	F 11-10	0303 0014 000	AF 4-10	0303 0114 000	AF 2-10	0303 0214 000	zelená	černá
KLIMATIZACE	AF 11-11	0303 0018 000	AF 4-11	0303 0118 000	AF 2-11	0303 0218 000	hnědá/šedá	černá
HAŠENÍ	AF 11-12	0303 0015 000	AF 4-12	0303 0115 000	AF 2-12	0303 0215 000	hnědá	černá
ROZMRAZOVÁNÍ	AF 11-13	0303 0016 000	AF 4-13	0303 0116 000	AF 2-13	0303 0216 000	šedá	černá
RAKETA KATALYZÁTOR	AF 11-15	0303 0004 000	AF 4-15	0303 0104 000	AF 2-15	0303 0204 000	žlutá/zelená	černá
TLAKOVÝ PLYN	AF 11-16	0303 0010 000	AF 4-16	0303 0110 000	AF 2-16	0303 0210 000	oranž	černá
ELEKTRICKÉ VEDENÍ	AF 11-17	0303 0017 000	AF 4-17	0303 0117 000	AF 2-17	0303 0217 000	hnědá/oranž	černá
INERTNÍ PLYN	AF 11-19	0303 0019 000	AF 4-19	0303 0119 000	AF 2-19	0303 0219 000	oranž/zelená	černá
ROZPOUŠTĚDLO	AF 11-20	0303 0006 000	AF 4-20	0303 0106 000	AF 2-20	0303 0206 000	modrá/hnědá	černá
MONOPROPERGOL	AF 11-21	0303 0005 000	AF 4-21	0303 0105 000	AF 2-21	0303 0205 000	žlutá/oranž	černá
ODPUZOVÁNÍ DEŠTĚ	AF 11-22	0303 0020 000	AF 4-22	0303 0120 000	AF 2-22	0303 0220 000	modrá/šedá	černá
VAKUUM	AF 11-23	0303 0021 000	AF 4-23	0303 0121 000	AF 2-23	0303 0221 000	šedá/oranž/še.	černá
BATERIOVÝ PROVOZ	AF 11-24	0303 0022 000	AF 4-24	0303 0122 000	AF 2-24	0303 0222 000	žlutá/šedá	černá
PITNÁ VODA	AF 11-25	0303 0023 000	AF 4-25	0303 0123 000	AF 2-25	0303 0223 000	modrá/zelená	černá
PROVOZNÍ VODA	AF 11-26	0303 0024 000	AF 4-26	0303 0124 000	AF 2-26	0303 0224 000	červ./modrá	černá
FILTROVANÝ VZDUCH	AF 11-27	0303 0025 000	AF 4-27	0303 0125 000	AF 2-27	0303 0225 000	zelená/červ.	černá

• S doplňujícími znaky - minimální množství od typu a potisku: 10 identických karet

Význam	Karty:26 proužků 10,5 x 58 mm		Karty:10 proužků 10,5 x 140 mm		Karty:5 proužků 10,5 x 280 mm		Barva	
	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	proužku	znaku
SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ (Smrtka)	AF 26-14	0303 0320 000	AF 10-14	0303 0420 000	AF 5-14	0303 0520 000	bílý	černý

• S doplňujícími znaky - minimální množství od typu a potisku: 10 identických karet

Význam	Karty: 20 proužků 13 x 58 mm		Karty: 8 proužků 13 x 140 mm		Karty: 4 proužků 13 x 280 mm		Barva	
	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	proužku	znaku
SMĚR TOKU KAPALINY (směr šipky)	AF 20-18	0303 0621 000	AF 8-18	0303 0721 000	AF 4-18	0303 0821 000	bílý	černý



S grafickými symboly, barevné a s popisem
Výška znaku 1,85 mm - minimální množství od typu a potisku: 50 identických proužků

Kapalina	Proužek 25 x 280 mm		Barva	
	Typ	Obj. č.	proužku	popisu
PALIVO	ML 1-01	0306 0006 000	červená	černá
RAKETA KYSLÍKOVÁ NÁDRŽ	ML 1-02	0306 0007 000	zelená/šedá	černá
RAKETA PALIVO	ML 1-03	0306 0008 000	červ./šedá	černá
VSTŘIKOVÁNÍ VODY	ML 1-04	0306 0012 000	červ./šedá/červená	černá
MAZADLO	ML 1-05	0306 0001 000	žlutá	černá
HYDRAULIKA	ML 1-06	0306 0013 000	modrá/žlutá	černá
TLAKOVÝ VZDUCH	ML 1-07	0306 0014 000	oranž/modrá	černá
PŘÍSTROJOVÝ VZDUCH	ML 1-08	0306 0015 000	oranž/šedá	černá
CHLAZENÍ	ML 1-09	0306 0003 000	modrá	černá
DÝCHACÍ KYSLÍK	ML 1-10	0306 0004 000	zelená	černá
KLIMATIZACE	ML 1-11	0306 0019 000	hnědá/šedá	černá
HAŠENÍ	ML 1-12	0306 0016 000	hnědá	černá
ROZMRAZOVÁNÍ	ML 1-13	0306 0005 000	šedá	černá
RAKETA KATALYZÁTOR	ML 1-15	0306 0009 000	žlutá/zelená	černá
TLAKOVÝ PLYN	ML 1-16	0306 0002 000	oranž	černá
ELEKTRICKÉ VEDENÍ	ML 1-17	0306 0018 000	hnědá/oranž	černá
INERTNÍ PLYN	ML 1-19	0306 0017 000	oranž/zelená	černá
ROZPOUŠTĚDLO	ML 1-20	0306 0011 000	modrá/hnědá	černá
MONOPROPERGOL	ML 1-21	0306 0010 000	žlutá/oranž	černá
ODPUZOVÁNÍ DEŠTĚ	ML 1-22	0306 0020 000	modrá/šedá	černá
VAKUUM	ML 1-23	0306 0021 000	šedá/oranž/šedá	černá
BATERIOVÝ PŘEPIS	ML 1-24	0306 0022 000	žlutá/šedá	černá
PITNÁ VODA	ML 1-25	0306 0023 000	modrá/zelená	černá
PROVOZNÍ VODA	ML 1-26	0306 0024 000	červ./modrá	černá
FILTROVANÝ VZDUCH	ML 1-27	0306 0025 000	zelená/červená	černá

• S doplňujícími znaky - minimální množství od typu a potisku: 50 identických proužků

Význam	Proužek 10 x 280 mm		Barva	
	Typ	Obj. č.	proužku	znaku
SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ (Smrtka)	ML 1-14	0306 0030 000	alu	černá

• S doplňujícími znaky - minimální množství od typu a potisku: 50 identických proužků

Význam	Proužek 13 x 280 mm		Barva	
	Typ	Obj. č.	proužku	znaku
SMĚR TOKU KAPALINY (směr šipky)	ML 1-18	0306 0040 000	alu	černá